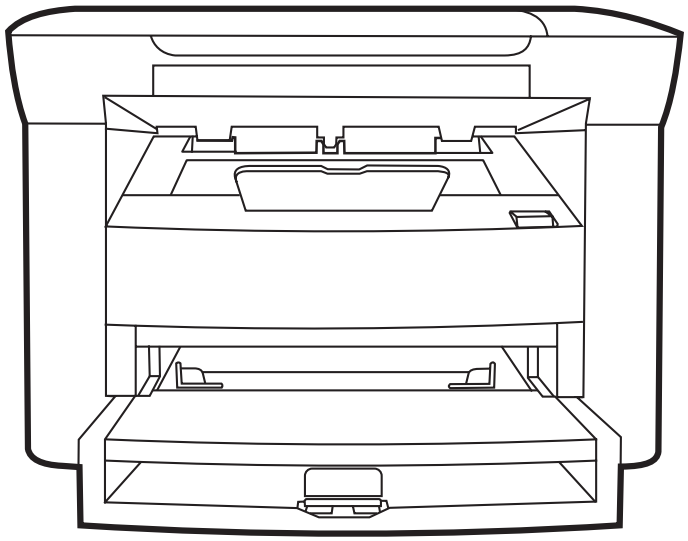
„HP LaserJet M1120“ MFP serija

Vartotojo vadovas



„HP LaserJet M1120“ MFP serija
Vartotojo vadovas

Autorių teisės ir licencija

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Atkurti, pritaikyti ar versti produkto dokumentaciją be iš anksto gauto raštiško sutikimo draudžiama, išskyrus tuos atvejus, kai tai leidžia autorių teisės.

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama iš anksto neįspėjus.

Vienintelės HP produktams ir paslaugoms suteikiamos garantijos išdėstytos prie produktų pridėtose specialiose garantijos nuostatose. Čia pateiktų teiginių negalima interpretuoti kaip papildomos garantijos. HP nėra atsakinga už čia esančias technines ar redagavimo klaidas ar neatitikimus.

Gaminio numeris: CB537-90928

Edition 1, 1/2008

Prekių ženklai

Adobe®, Acrobat® ir PostScript® yra „Adobe Systems Incorporated“ prekės ženklai.

„Microsoft®“, „Windows®“ ir „Windows®XP“ yra JAV registruotieji „Microsoft Corporation“ prekės ženklai.

„Windows Vista™“ yra „Microsoft Corporation“ prekės ženklas arba registruotasis prekės ženklas JAV ir/arba kitose šalyse.

Turinys

1 Pagrindinė produkto informacija

Gaminio palyginimas 2
Produkto funkcijos 3
Gaminio apžvalga 4
Vaizdas iš priekio 4
Vaizdas iš galo 4
Sąsajos prievadai 4
Serijos numerio ir modelio numerio vieta 5
Palaikomos operacinės sistemos 6
Palaikoma gaminio programinė įranga 6
Su gaminiu pateikiama programinė įranga 6
Palaikomos spausdintuvo tvarkyklės 7

2 Derinimo pultas

Valdymo pulto apžvalga. 10
Valdymo pulto meniu 11
Naudokite valdymo pulto meniu 11
Valdymo pulto pagrindiniai meniu 11

3 „Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga

Palaikomos operacinės sistemos, skirtos „Windows“ 16
Spausdintuvo tvarkyklė 16
Spausdinimo nustatymų pirmumas 16
Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir pakeiskite spausdinimo nustatymus 17
Programinės įrangos diegimo tipai „Windows“ sistemoje 18
„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas 18
Palaikomos paslaugų programos, skirtos „Windows“ 19
Įdėtasis tinklo serveris (tik tinklo modeliai) 19
Būsenos įspėjimų programinė įranga 19
Kiti Windows komponentai ir pagalbinės priemonės 19

4 Gaminio naudojimas su „Macintosh“ operacine sistema

„Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga 22
Macintosh palaikomos operacinės sistemos 22
„Macintosh“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės 22
Spausdinimo nustatymų prioritetas „Macintosh“ sistemoje 22
Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje 23
Programinės įrangos diegimo tipai „Macintosh“ sistemoje 23

„Macintosh“ operacinėse sistemose pašalinkite programinę įrangą 24
Palaikomos paslaugų programos, skirtos „Macintosh“ 24
„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas 25
Spausdinimas 25
Skenavimas naudojantis gaminiu ir programa „HP Director“ („Macintosh“) 29
Skenavimo užduotys 29

5 Jungiamumas

Gaminį prijungti tiesiogiai prie kompiuterio, naudojant USB 32
Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas 32
Palaikomos tinklo operacinės sistemos 32
Palaikomi tinklo protokolai 33
Gaminio diegimas tinkle (tik tinklo modeliai) 33
Įrenginio prijungimas prie tinklo 33
Tinklo gaminiui skirtos programinės įrangos diegimas 33

6 Popierius ir spausdinimo medžiaga

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą 36
Palaikomi popieriaus ir spausdinimo medžiagų formatai 37
Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai 38
Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos 39
Prioritetinis įvesties dėklas 39
1 dėklas 39
Dėklų konfigūravimas 40

7 Spausdinimo užduotys

Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį 42
Palaikomi popieriaus tipai ir dėklo talpa 42
Gauti pagalbos apie bet kokią spausdinimo parinktį 43
Spausdinimo užduoties atšaukimas 44
Brošiūrų kūrimas 45
Spausdinimo kokybės nustatymų keitimas 45
Spausdinimo tankio keitimas 45
Spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos 46
Naudokite skirtingą popierių ir spausdinkite viršelius 47
Spausdinkite pirmą puslapį tuščią 47
Keisti dokumentų dydį 48
Popieriaus formato pasirinkimas 48
Popieriaus šaltinio pasirinkimas 48
Popieriaus tipo pasirinkimas 49
Nustatyti spausdinimo orientaciją 49
Naudoti vandens ženklus 49
Dažų taupymas 49
Spausdinimas ant abiejų popieriaus pusių (dvipusis spausdinimas) 50
Kelių puslapių viename popieriaus lape spausdinimas, naudojant „Windows“ operacinę sistemą 52
Taupymo nustatymai 53
„EconoMode“ 53
Archyvinis spausdinimas 53

8 Kopijavimas

Originalų įdėjimas 56
Kopijavimas 56
Kopijavimas vienu paspaudimu 56
Kelios kopijos 56
Kopijavimo užduoties atšaukimas 57
Kopijų didinimas arba mažinimas 57
Kopijavimo nustatymai 58
Kopijavimo kokybė 58
Kopijavimo užduoties spausdinimo tankio keitimas 60
Pasirinktinių kopijavimo nustatymų parinkimas 60
Kopijavimas ant skirtingų tipų ir formatų spausdinimo medžiagos 60
Numatytųjų kopijavimo nustatymų atkūrimas 62
Knygos kopijavimas 62
Nuotraukų kopijavimas 63
Dvigubo (dvipusio) kopijavimo užduotys 64

9 Skenavimas

Originalų įdėjimas skenavimui 68
Skenavimas 68
Skenavimo metodai 68
Skenavimo užduoties atšaukimas 69
Skenavimo nustatymai 71
Skenavimo failo formatas 71
Skenerio skyra ir spalvos 71
Skenavimo kokybė 72
Knygos skenavimas 74
Fotografijos skenavimas 75

10 Gaminio valdymas ir priežiūra

Informaciniai puslapiai 78
Įdėtasis tinklo serveris (tik tinklo modeliai) 79
Funkcijos 79
Saugos funkcijos 79
Integruoto interneto serverio sauga 79
Tvarkyti eksploatacines medžiagas 80
Eksploatacinių medžiagų tikrinimas ir užsakymas 80
Pakeiskite eksploatacines medžiagas 81
Gaminio valymas 83
Integruotos programinės įrangos atnaujinimai 84

11 Problemų šalinimas

Problemų sprendimo kontrolinis sąrašas 86
Valdymo pulto pranešimai 88
Perspėjimo ir įspėjimo pranešimai 88
Kritiniai klaidų pranešimai 88
Valdymo pulto ekrano problemos 91
Šalinti strigtis 91
Strigčių priežastys 91

Kur ieškoti strigčių 91
Pašalinkite strigtis iš įvesties dėklo sričių 92
Pašalinkite strigtis išvesties skyriuje 93
Pašalinkite strigtis iš spausdinimo kasetės srities 94
Venkite pasikartojančių strigčių 95
Spręskite vaizdo kokybės problemas 96
Spausdinimo problemos 96
Kopijavimo problemos 104
Skenavimo problemos 107
Optimizuokite ir pagerinkite vaizdo kokybę 109
Spręskite ryšio problemas 110
Spręskite tiesioginio ryšio problemas 110
Tinklo problemos (tik tinklo modeliai) 110
Spręskite programinės įrangos problemas 112
Įprastų „Windows“ problemų sprendimas 112
Spręskite dažnai pasitaikančias „Macintosh“ problemas 112

Priedas A Priedai ir užsakymo informacija
Eksploatacinės medžiagos 116
Kabeliai ir sąsajos priedai 116

Priedas B Aptarnavimas ir pagalba
„Hewlett-Packard“ ribota garantija 117
Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga 118
Spausdinimo kasetės ribota garantija 119
HP klientų aptarnavimo tarnyba 120
Paslaugos internete 120
Pagalba telefonu 120
Programinės įrangos priemonės, tvarkyklės ir elektroninė informacija 120
HP tiesioginis priedų ir eksploatacinių medžiagų užsakymas 120
HP aptarnavimo informacija 120
HP aptarnavimo sutartys 120
HP pagalba ir informacija „Macintosh“ kompiuteriams 121
HP priežiūros sutartys 122
Įrenginio supakavimas iš naujo 122
Išplėstoji garantija 122

Priedas C Specifikacijos
Fizinės specifikacijos 124
Elektrinės specifikacijos 124
Sunaudojama galia 124
Aplinkos specifikacijos 125
Akustiniai duomenys 125

Priedas D Normatyvinė informacija
FCC atitikimas 128
Aplinkos apsaugos programa 128
Aplinkos apsauga 128
Ozono gamyba 128

Sunaudojama galia 128
Dažų sunaudojimas 128
Popieriaus naudojimas 129
Plastmasinės dalys 129
„HP LaserJet“ eksploatacinės spausdinimo medžiagos 129
Grąžinimo ir perdirbimo nurodymai 129
Popierius 130
Nenaudotos medžiagos 130
Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje 130
Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 130
Daugiau informacijos 130
Atitikimo deklaracija 132
Saugumo pareiškimai 133
Lazerio saugumas 133
Kanados DOC taisyklės 133
EMI pareiškimas (Korėjai) 133
Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai 133
Turinio lentelė (Kinija) 134

Žodynas 135

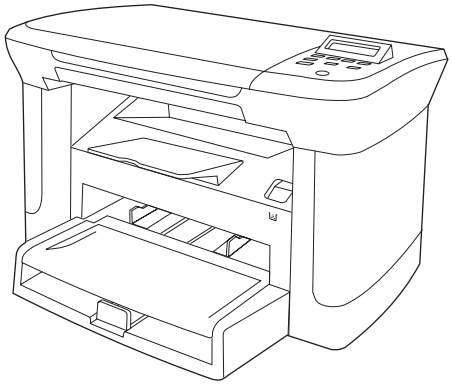
Rodyklė 137

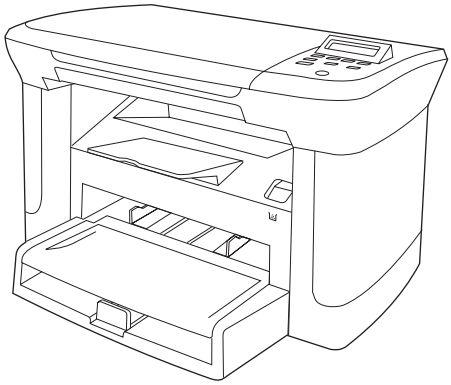
1 Pagrindinė produkto informacija

- Gaminio palyginimas
- Produkto funkcijos
- Gaminio apžvalga
- Palaikomos operacinės sistemos
- Palaikoma gaminio programinė įranga

Gaminio palyginimas

Galimas tokių konfigūracijų gaminys.





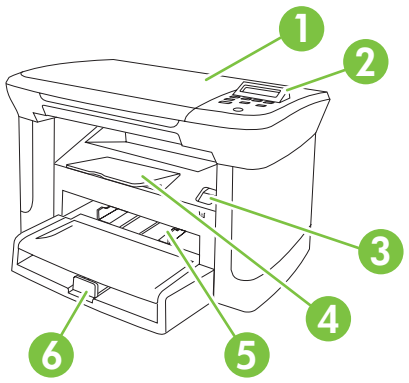
Pagrindiniai modeliai	Tinklo modeliai
• Spausdina „letter“ formato puslapius iki 20 puslapių per minutę greičiu (ppm) ir A4 formato puslapius iki 19 ppm greičiu. • Prioritetiniame įvesties dėkle telpa iki 10 lapų spausdinimo medžiagos. • 1 dėkle telpa iki 250 lapų spausdinimo medžiagos arba 10 vokų. • Rankinis dvipusis spausdinimas ir kopijavimas. • Didelės spartos USB 2.0 prievadas. • 32 MB operatyviosios atminties (RAM). • Planšetinis skeneris.	Pagrindinis modelis, plius: • „10/100 Base-T“ eterneto tinklo prievadas. • IPv4 tinklo protokolas. • IPv6 tinklo protokolas.

Produkto funkcijos

Spausdinimas	• Spausdina „letter“ formato puslapius iki 20 puslapių per minutę greičiu (ppm) ir A4 formato puslapius iki 19 ppm greičiu. • Spausdina 600 taškų colyje (dpi), o „FastRes 1200 dpi. • Yra reguliuojami spausdinimo kokybės optimizavimo nustatymai.
Kopijavimas	• Kopijuoja 300 taškų colyje (dpi).
Atmintis	• Yra 32 megabaitai (MB) operatyviosios atminties (RAM).
Popieriaus tvarkymas	• Prioritetiniame įvesties dėkle telpa iki 10 puslapių. • 1 dėkle telpa iki 250 lapų spausdinimo medžiagos arba 10 vokų. • Išvesties dėkle telpa iki 100 lapų spausdinimo medžiagos.
Skenavimas	• Suteikia 1200 pikselių colyje (ppi) skenavimą visomis spalvomis.
Spausdintuvo tvarkyklės funkcijos	• „FastRes 1200“ suteikia 1200 taškų colyje (dpi) spausdinimo kokybę greitam, aukštos kokybės teksto ir grafikos spausdinimui.
Sąsajos jungtys	• Visuose modeliuose yra „Hi-Speed USB 2.0“ prievadas. • Tinklo modeliuose yra „10/100 Base-T Ethernet“ tinklo prievadas.
Ekonomiškas spausdinimas	• Leidžia spausdinti N viename (spausdinti daugiau nei vieną puslapį lape). • Yra „EconoMode“ nustatymas, kurį pasirinkus naudojama mažiau dažų.
Eksploatacinės medžiagos	• Naudoja spausdinimo kasetę, kuri yra atspari purtymui. • Gaminys pristatomas su 1 000 puslapių (vidutinis kiekis) darbo pradžios kasete. Keičiamosiose kasetėse vidutiniškai yra 2 000 puslapių.
Prieinamumas	• Vartotojo vadovas internete suderinamas su teksto ekranų skaitymo priemonėmis. • Spausdinimo kasetes galima įstatyti ir išimti viena ranka. • Visas dureles ir dangčius galima atidaryti viena ranka.

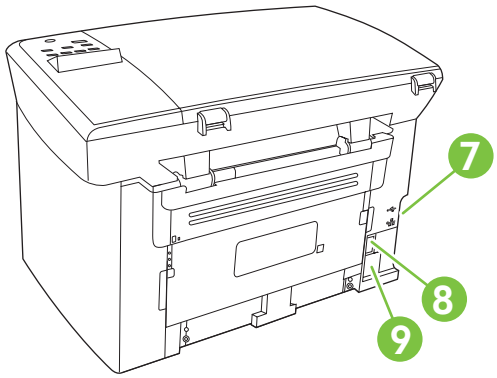
Gaminio apžvalga

Vaizdas iš priekio



1	Skenerio dangtis
2	Derinimo pultas
3	Spausdinimo kasetės durelių skląsteliai
4	Išvedimo skyrius
5	Prioritetinis įvesties dėklas
6	1 dėklas

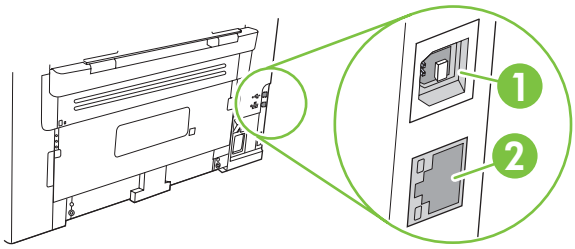
Vaizdas iš galo



7	Sąsajos prievadai
8	Maitinimo jungiklis
9	Maitinimo jungtis

Sąsajos prievadai

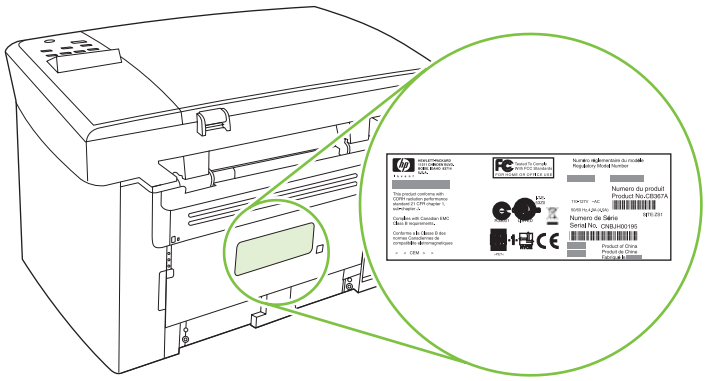
Visuose modeliuose yra „Hi-Speed USB 2.0“ prievadas, o tinklo modeliuose taip pat yra „10/100 Base-T“ eterneto prievadas.



1	Didelės spartos USB 2.0 prievadas
2	Eterneto prievadas (tik tinklo modeliuose)

Serijos numerio ir modelio numerio vieta

Serijos numerio ir gaminio modelio numerio etiketė yra galinėje gaminio pusėje.



Palaikomos operacinės sistemos

Šis gaminys palaiko tokias operacines sistemas:

Visos programinės įrangos diegimas

- „Windows XP“ (32 bitų)
- „Windows Vista“ (32 bitų)
- „Windows 2000“
- „Windows 2003 Server“ (32 bitų)
- „Mac OS X“ v10.3, v10.4 ir naujesnė versija

Tik spausdinimo ir skenavimo tvarkyklės

- „Windows XP“ (64 bitų)
- „Windows Vista“ (64 bitų)
- „Windows 2003 Server“ (64 bitų)

PASTABA: Naudojant „Mac OS X v10.4“ ir naujesnę versiją, palaikomi PPC ir „Intel Core“ procesorių „Mac“ kompiuteriai.

Palaikoma gaminio programinė įranga

Su gaminiu pateikiama programinė įranga

Yra keletas parinkčių, kurios skirtos iki pabaigos atlikti rekomenduojamą diegimą. Taikant lengvą diegimą, bus naudojami numatytieji nustatymai. Išplėstinis diegimas leidžia peržiūrėti licencines sutartis ir numatytuosius nustatymus.

„Windows“ skirtas lengvas diegimas

- HP tvarkyklės
  - Spausdintuvo tvarkyklė
  - Skenavimo tvarkyklė
- „HP MFP“ programinė įranga
  - „HP LaserJet Scan“ programa
  - Programos pašalinimas
- HP atnaujinimo programa
- „HP Customer Participation“ programa
- HP eksploatacinių medžiagų pirkimo programa
- Kitos programos
  - „Readiris OCR“ (nediegiama kartu su kita programine įranga; reikia diegti atskirai)

Išplėstinis diegimas

Išplėstinis diegimas apima lengvo diegimo funkcijas. „HP Customer Participation“ programa yra pasirinktinė.

„Macintosh“ operacinės sistemos programinė įranga

- HP gaminio sąrankos asistentas
- HP pašalinimo priemonė
- „HP LaserJet“ programinė įranga
  - „HP Scan“
  - „HP Director“
  - Programa skenuoti ir siųsti el. paštu
  - „HP Photosmart“

Palaikomos spausdintuvo tvarkyklės

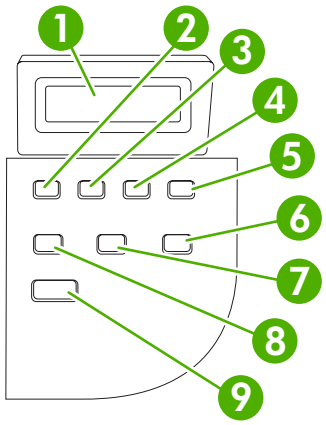
Šis gaminys pristatomas kartu su „Windows“ ir „Macintosh“ skirta programine įranga, kuri leidžia kompiuteriui palaikyti ryšį su gaminiu. Ši programinė įranga vadinama spausdintuvo tvarkykle. Spausdintuvo tvarkyklės leidžia pasiekti gaminio funkcijas, pvz., spausdinimą ant pasirinktinio dydžio popieriaus, dokumentų dydžio keitimą ir vandens ženklų įterpimą.

PASTABA: Naujausias spausdintuvo tvarkykles galite rasti www.hp.com/support/LJM1120. Priklausomai nuo kompiuterio su „Windows“ operacijų sistema konfigūracijos, gaminio programinės įrangos įdiegimo programa automatiškai patikrina, ar naujausios programinės įrangos gavimo tikslu kompiuteris gali būti prijungtas prie interneto.

2 Derinimo pultas

- Valdymo pulto apžvalga.
- Valdymo pulto meniu

Valdymo pulto apžvalga.



1	Valdymo pulto ekranas	• Rodo būsenos informaciją, meniu ir klaidų pranešimus
2	Rodyklės į kairę mygtukas	• Grįžtama prie ankstesnio sąrašo elemento arba sumažinama skaitinių elementų reikšmė. Su kai kuriais skaitiniais elementais vieną kartą paspaudus mygtuką, reikšmė sumažinama po 1, o paspaudus mygtuką ir palaikius nuspaudus, reikšmė sumažinama po 10.
3	Nustatymai/Gerai mygtukas	• Suaktyvinami valdymo pulto meniu • Išvaloma klaidos sąlyga, kai tai leidžiama padaryti. • Išsaugo pasirinktą elemento reikšmę • Atlieka veiksmą, susijusį su valdymo pulto ekrane paryškintu elementu
4	Rodyklės į dešinę mygtukas	• Pereinama prie kito sąrašo elemento arba padidinama skaitinių elementų reikšmė. Su kai kuriais skaitiniais elementais vieną kartą paspaudus mygtuką, reikšmė padidinama po 1, o paspaudus mygtuką ir palaikius nuspaudus, reikšmė sumažinama po 10.
5	Atšaukti mygtukas	• Atšaukiama šiuo metu atliekama spausdinimo, kopijavimo arba skenavimo užduotis ir iš popieriaus kelio išstumiami visi aktyvūs puslapiai. Laikas, kurio reikia užduočiai atšaukti, priklauso nuo spausdinimo užduoties dydžio. (Mygtuką paspauskite tik vieną kartą.) Taip pat išvalomos tęstinosios klaidos, susijusios su atšaukta užduotimi. • Išeinama iš valdymo pulto meniu
6	Mygtukas More Copy Settings (daugiau kopijavimo nustatymų)	• Suteikia prieigą prie dabartinės kopijavimo užduoties kopijavimo nustatymų
7	Mygtukas Lighter/Darker (šviesiau/tamsiau)	• Suteikia prieigą prie dabartinės kopijavimo užduoties kopijavimo nustatymų
8	Mygtukas # Copies (kopijų skaičius)	• Suteikia būdą pakeisti dabartinės kopijavimo užduoties kopijų skaičių
9	Pradėti kopijuoti mygtukas	• Pradedama vykdyti kopijavimo užduotis

Valdymo pulto meniu

Naudokite valdymo pulto meniu

Norėdami gauti prieigą prie valdymo pulto meniu, atlikite tokius veiksmus.

1. Paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais naršykite sąrašą.

- Paspauskite Gerai, kad pasirinktumėte atitinkamą parinktį.
- Paspauskite Atšaukti, kad veiksmą atšauktumėte arba grįžtumėte į parengties būseną.

Valdymo pulto pagrindiniai meniu

Valdymo pulto pagrindiniame meniu galimi tokie meniu:

- Naudokite **Kopijavimo nustatymai** meniu, kad sukonfigūruotumėte pagrindinius kopijavimo numatytuosius nustatymus, tokius kaip kontrastas, grupavimas arba spausdinamų kopijų skaičius.
- Naudokite **Ataskaitos** meniu, kad išspausdintumėte ataskaitas, kuriose pateikiama informacija apie gaminį.
- Naudokite **Sistemos nustatymai** meniu, kad nustatytumėte pagrindinius gaminio nustatymus, tokius kaip kalba arba spausdinimo kokybė.
- Naudokite **Priežiūra** meniu, kad atkurtumėte numatytuosius nustatymus, valytumėte gaminį ir suaktyvintumėte specialius režimus, kurie turi įtakos spausdinimo išvedimui.

PASTABA: Norėdami spausdinti visą valdymo pulto meniu ir jo struktūros išsamų sąrašą, išspausdinkite meniu žemėlapį. Žr. skyrių „Informaciniai puslapiai“ 78 puslapyje .

2-1 Lentelė Kopijavimo nustatymai meniu

Meniu elementas	Submeniu elementas	Aprašas
„Default Quality“ (numatytoji kokybė)	**„Text“ (tekstas)** **„Draft“ (juodraštis)** **„Mixed“ (įvairi)** **„Film photo“ (nuotrauka)** **„Picture“ (paveikslėlis)**	Nustatoma numatytoji kopijavimo kokybė.
„Def. light/dark“ (numatytasis šviesumas/tamsumas)		Nustatoma numatytoji kontrasto parinktis.
„Def. # of copies“ (numatytasis kopijų skaičius)	(Range: 1-99) (diapazonas: 1–99)	Nustatomas numatytasis kopijų skaičius.
„Def. Reduce/ Enlrg“ (numatytasis mažinimas/didinimas)	**„Original=100%“ (originalas=100 %)** **A4–>Ltr=94%** **Ltr->A4=97%**	Nustato numatytąją procentinę vertę, pagal kurią sumažinamas arba padidinamas kopijuojamas dokumentas.

2-1 Lentelė Kopijavimo nustatymai meniu (tęsinys)

Meniu elementas	Submeniu elementas	Aprašas
	„Full Page=91%“ (visas puslapis=91%)	
	„2 pages/sheet“ (2 puslapiai lape)	
	„4 pages/sheet“ (4 puslapiai lape)	
	„Custom:25-400%“ (tinkintas: 25–400%)	

2-2 Lentelė Ataskaitos meniu

Meniu elementas	Aprašas
Bandomasis puslapis	Išspausdinamas bandomasis puslapis, kuris parodo spausdinimo kokybę.
„Menu structure“ (meniu struktūra)	Išspausdinamas valdymo pulto meniu išsidėstymo žemėlapis. Pateikiami kiekvieno meniu suaktyvinti nustatymai.
Konfigūracijos ataskaita	Išspausdina visų gaminio nustatymų sąrašą. Įtraukiama informacija apie tinklą, kai gaminys prijungtas prie tinklo.

2-3 Lentelė Sistemos nustatymai meniu

Meniu elementas	Submeniu elementas	Submeniu elementas	Aprašas
„Language“ (kalba)	(galimų valdymo pulto ekrano kalbų sąrašas.)		Nustato kalbą, kuria bus rodomi valdymo pulto ekrano pranešimai ir gaminio ataskaitos.
„Paper setup“ (popieriaus sąranka)	**„Def. paper size“ (nustatyti popieriaus formatą)**	**„Letter“** **A4** **„Legal\ldblquote**	Nustatykite formatą, kuriuo bus spausdinamos vidinės ataskaitos arba bet kokia spausdinimo užduotis, kurioje nenurodomas formatas.
	„Def. paper type“ (nustatyti popieriaus tipą)	Pateikiamas galimų spausdinimo medžiagų tipų sąrašas.	Nustatykite tipą, kuriuo bus spausdinamos vidinės ataskaitos arba bet kokia spausdinimo užduotis, kurioje nenurodomas tipas.
Spausdinimo tankis	(Diapazonas 1–5)		Nustato, kiek dažų gaminys turi naudoti, kad sustorintų linijas ir kraštus.

2-4 Lentelė Priežiūra meniu

Meniu elementas	Submeniu elementas	Aprašas
„Restore defaults“ (atkurti numatytuosius nustatymus)		Nustato visų tinkintų nustatymų gamyklines numatytąsias vertes.
Valymo režimas		Valo gaminį, kai spaudiniuose atsiranda taškelių arba kitokių žymių. Valymo procesas pašalina dulkes ir dažų perteklių iš popieriaus kelio.

2-4 Lentelė Priežiūra meniu (tęsinys)

Meniu elementas	Submeniu elementas	Aprašas
		Pasirinkus, gaminys paprašo įdėti paprasto „Letter“ arba A4 formato popieriaus į 1 dėklą. Paspauskite Gerai, kad pradėtumėte valymo procesą. Palaukite, kol procesas pasibaigs. Išmeskite išspausdintą puslapį.
Mažesnis popieriaus susiraitymas	**Įjungta** **Išjungta**	Kai spausdinami puslapiai nuolat sulankstomi, ši parinktis gaminyje įjungia režimą, kuris sumažina lankstymą. Numatytoji nuostata – **Išjungta**.
Archyvinis spausdinimas	**Įjungta** **Išjungta**	Spausdinant puslapius, kurie bus laikomi ilgą laiko tarpą, ši parinktis gaminyje įjungia režimą, kuris sumažina dažų išsiliejimą ir dulkėtumą. Numatytoji nuostata – **Išjungta**.

3 „Windows“ operacinei sistemai skirta programinė įranga

- Palaikomos operacinės sistemos, skirtos „Windows“
- Spausdintuvo tvarkyklė
- Spausdinimo nustatymų pirmumas
- Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir pakeiskite spausdinimo nustatymus
- Programinės įrangos diegimo tipai „Windows“ sistemoje
- „Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas
- Palaikomos paslaugų programos, skirtos „Windows“

Palaikomos operacinės sistemos, skirtos „Windows“

Šis gaminys palaiko tokias „Windows“ operacines sistemas:

Visos programinės įrangos diegimas

- „Windows XP“ (32 bitų)
- „Windows Vista“ (32 bitų)
- „Windows 2000“
- „Windows 2003 Server“ (32 bitų)

Tik spausdinimo ir skenavimo tvarkyklės

- „Windows XP“ (64 bitų)
- „Windows Vista“ (64 bitų)
- „Windows 2003 Server“ (64 bitų)

Spausdintuvo tvarkyklė

Šis gaminys pristatomas kartu su „Windows“ skirta programine įranga, kuri leidžia kompiuteriui palaikyti ryšį su gaminiu. Ši programinė įranga vadinama spausdintuvo tvarkykle. Spausdintuvo tvarkyklės leidžia pasiekti gaminio funkcijas, pvz., spausdinimą ant pasirinktinio dydžio popieriaus, dokumentų dydžio keitimą ir vandens ženklų įterpimą.

PASTABA: Naujausias spausdintuvo tvarkykles galite rasti www.hp.com/support/LJM1120. Priklausomai nuo kompiuterio su „Windows“ operacijų sistema konfigūracijos, gaminio programinės įrangos įdiegimo programa automatiškai patikrina, ar naujausios programinės įrangos gavimo tikslu kompiuteris gali būti prijungtas prie interneto.

Spausdinimo nustatymų pirmumas

Spausdinimo nustatymų pakeitimams prioritetai suteikiami pagal tai, kur atlikti pakeitimai:

PASTABA: komandų ir dialogo langų pavadinimai gali skirtis atsižvelgiant į programą.

- **Dialogo langas Page Setup (puslapio sąranka)**: Spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka) ar panašią komandą programos, kuria dirbate, meniu **File** (failas) ir atidarykite šį dialogo langą. Čia pakeisti nustatymai turi aukštesnį prioritetą nei bet kur kitur pakeisti nustatymai.
- **Dialogo langas Print (spausdinimas)**: Spustelėkite **Print** (spausdinti), **Page Setup** (puslapio sąranka) ar panašią komandą programos, kuria dirbate, meniu **File** (failas) ir atidarykite šį dialogo langą. Nustatymai, pakeisti dialogo lange **Print** (spausdinti) turi žemesnį prioritetą ir *negali* nepaisyti pakeitimų, atliktų dialogo lange **Page Setup** (puslapio sąranka).
- **Dialogo langas Printer Properties (spausdintuvo savybės) (spausdintuvo tvarkyklė)**: Spustelėkite **Properties** (savybės) dialogo lange **Print** (spausdinti), jei norite atidaryti spausdintuvo tvarkyklę. Nustatymai, pakeisti dialogo lange **Printer Properties** (spausdintuvo savybės) turi žemesnį prioritetą nei nustatymai bet kur kitur spausdinimo programinėje įrangoje.
- **Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai**: Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai apsprendžia nustatymus, naudojamus visose spausdinimo užduotyse, *nebent* nustatymai pakeičiami dialogo languose **Page Setup** (puslapio sąranka), **Print** (spausdinti) arba **Printer Properties** (spausdintuvo savybės).

Atidarykite spausdintuvo tvarkyklę ir pakeiskite spausdinimo nustatymus

Operacinė sistema	Jei norite pakeisti nustatymus visoms spausdinimo užduotims iki tol, kol programa bus uždaryta	Jei norite pakeisti numatytuosius nustatymus visoms spausdinimo užduotims	Jei norite pakeisti įrenginio konfigūracijos nustatymus
„Windows 2000“, XP, „Server 2003“ ir „Vista“	1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti). 2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys). Šie žingsniai gali skirtis; tokia procedūra sutinkama dažniausiai.	1. Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Settings** (nustatymai) ir spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) („Windows 2000“) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai) („Windows XP Professional“ ir „Server 2003“) arba **Printers and Other Hardware Devices** (spausdintuvai ir kiti įrenginiai) („Windows XP Home“). „Windows Vista“ spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada spustelėkite **Printer** (spausdintuvas). 2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Printing Preferences** (spausdinimo parinktys).	1. Spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Settings** (nustatymai) ir spustelėkite **Printers** (spausdintuvai) („Windows 2000“) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir faksai) („Windows XP Professional“ ir „Server 2003“) arba **Printers and Other Hardware Devices** (spausdintuvai ir kiti įrenginiai) („Windows XP Home“). „Windows Vista“ spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydelis) ir tada spustelėkite **Printer** (spausdintuvas). 2. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Properties** (parinktys). 3. Spustelėkite skirtuką **Configure** (konfigūruoti).

Programinės įrangos diegimo tipai „Windows“ sistemoje

Galimi tokie programinės įrangos diegimo tipai:

- **Easy** (lengvas). Diegiama visa programinė įranga.
- **Advanced** (išplėstinis). Naudokite šią parinktį, norėdami pasirinkti, kurią programinę įrangą ir tvarkykles įdiegti.

„Windows“ skirtos programinės įrangos pašalinimas

1. Spustelėkite **Start** (pradėti), po to spustelėkite **Run** (vykdyti).
2. Spustelėkite **HP** ir spustelėkite **„HP LaserJet M1120“**.
3. Spustelėkite **Uninstall** (šalinti) ir vykdykite programinės įrangos šalinimo instrukcijas ekrane.

Palaikomos paslaugų programos, skirtos „Windows“

Įdėtasis tinklo serveris (tik tinklo modeliai)

Tinklo modeliuose yra įdėtasis tinklo serveris, suteikiantis prieigą prie informacijos apie įrenginio ir tinklo veiklą. Ši informacija pasirodo interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Netscape Navigator“, „Apple Safari“ arba „Firefox“.

Integruotas interneto serveris yra įrenginyje. Jis neįkeliamas į tinklo serverį.

Įdėtasis tinklo serveris suteikia sąsaja su įrenginiu, kurį gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą kompiuterį ir standartinę interneto naršyklę. Nėra įdiegta arba sukonfigūruota jokia speciali programinė įranga, tačiau kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite gauti prieigą prie įdėtojo tinklo serverio, naršyklės adreso eilutėje įveskite įrenginio IP adresą. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį.)

Būsenos įspėjimų programinė įranga

Būsenos įspėjimų programinė įranga pateikia informaciją apie dabartinę gaminio būseną.

Programinė įranga taip pat pateikia iššokančius įspėjimus įvykus tam tikriems įvykiams, pvz., kai tuščias dėklas ar atsiranda gaminio triktis. Įspėjime yra informacijos apie problemos sprendimą.

Kiti Windows komponentai ir pagalbinės priemonės

- Programinės įrangos diegimo priemonė — automatizuoja spausdinimo sistemos diegimą
- Registravimasis internetu

4 Gaminio naudojimas su „Macintosh“ operacine sistema

- „Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga
- „Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas
- Skenavimas naudojantis gaminiu ir programa „HP Director“ („Macintosh“)

„Macintosh“ operacinei sistemai skirta programinė įranga

Macintosh palaikomos operacinės sistemos

Įrenginys palaiko šias Macintosh operacines sistemas:

- „Mac OS X“ v10.3, v10.4 ir naujesnė versija

PASTABA: „Mac OS v10.4“ ir naujesnei versijai, palaikomi PPC ir „Intel Core“ procesorių „Mac“ kompiuteriai.

„Macintosh“ palaikomos spausdintuvo tvarkyklės

HP diegimo priemonė pateikia „PostScript“® spausdintuvo aprašo (PPD) failus, spausdintuvo dialogo langų papildymus (PDE) ir HP pagalbinę spausdintuvo priemonę naudojimui su „Macintosh“ kompiuteriais.

PPD, kartu su „Apple PostScript“ spausdintuvo tvarkyklėmis, leidžia pasiekti įrenginio funkcijas. Naudokite „Apple PostScript“ spausdintuvo tvarkyklę, gautą kartu su kompiuteriu.

Spausdinimo nustatymų prioritetas „Macintosh“ sistemoje

Spausdinimo nustatymų pakeitimų prioritetas nustatomas atsižvelgiant į tai, kur jie atliekami:

PASTABA: Komandų ir dialogo langų pavadinimai gali skirtis, tai priklauso nuo jūsų programinės įrangos.

- **Page Setup dialog box** (puslapio sąrankos dialogo langas): Norėdami atidaryti šį dialogo langą, spustelėkite **Page Setup** (puslapio sąranka) arba panašią komandą programos, kurioje dirbate, meniu **File** (failas). Čia atlikti nustatymų pakeitimai yra viršesni iš kitur atliktus pakeitimus.
- **Print dialog box** (spausdinimo dialogo langas): Norėdami atidaryti šį dialogo langą, spustelėkite **Print** (spausdinti), **Print Setup** (puslapio sąranka) ar kitą panašią komandą programos, kurioje dirbate, meniu **File** (failas). Nustatymų pakeitimų, atliktų dialogo lange **Print** (spausdinti), prioritetas yra žemesnis, jie *ne*panaikina pakeitimų, atliktų dialogo lange **Page Setup** (puslapio sąranka).
- **Printer Properties dialog box (printer driver)** (Spausdintuvo ypatybių dialogo langas (spausdintuvo tvarkyklė)): Norėdami atidaryti spausdintuvo tvarkyklę, spustelėkite **Properties** (ypatybės) dialogo lange **Print** (spausdinti). Nustatymų pakeitimai, atlikti dialogo lange **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės), nepanaikina nustatymų, pakeistų kitoje spausdinimo programinės įrangos dalyje.
- **Default printer driver settings** (Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai): Numatytieji spausdintuvo tvarkyklės nustatymai nulemia nustatymus, naudojamus atliekant visas spausdinimo užduotis, *nebent* nustatymai pakeičiami dialogo languose **Page Setup** (puslapio sąranka), **Print** (spausdinti) arba **Printer Properties** (spausdintuvo ypatybės).
- **Printer control panel settings** (Spausdintuvo valdymo pulto nustatymai): Nustatymų pakeitimų, atliktų spausdintuvo valdymo pulte, prioritetas yra žemesnis nei kitur atliktų pakeitimų.

Spausdintuvo tvarkyklės nustatymų keitimas „Macintosh“ sistemoje

Jei norite pakeisti nustatymus visoms spausdinimo užduotims iki tol, kol programa bus uždaryta	Jei norite pakeisti numatytuosius nustatymus visoms spausdinimo užduotims	Jei norite pakeisti įrenginio konfigūracijos nustatymus
1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti). 2. Įvairiuose kontekstiniuose meniu pakeiskite norimus nustatymus.	1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti). 2. Įvairiuose kontekstiniuose meniu pakeiskite norimus nustatymus. 3. Kontekstiniame meniu **Presets** (iš anksto nustatytos reikšmės) spustelėkite **Save as** (išsaugoti kaip) ir įveskite iš anksto nustatytos reikšmės pavadinimą. Šie nustatymai išsaugomi meniu **Presets** (iš anksto nustatytos reikšmės). Jei norite naudoti naujus nustatymus, turite pasirinkti išsaugotą iš anksto nustatytą reikšmę kas kartą atidarę programą ir spausdindami.	1. Paieškos priemonėje meniu **Go** (vykdyti) spustelėkite **Applications** (programos). 2. Atidarykite **Utilities** (paslaugų programos) ir tada atidarykite **Printer Setup Utility** (spausdintuvo sąrankos paslaugų programa). 3. Spustelėkite spausdintuvo eilę. 4. Meniu **Printers** (spausdintuvai) spustelėkite **Show Info** (rodyti informaciją) 5. Spustelėkite meniu **Installable Options** (įdiegiamos parinktys). **PASTABA:** Konfigūravimo nustatymai gali būti nepasiekiami dirbant klasikiniu režimu.

Programinės įrangos diegimo tipai „Macintosh“ sistemoje

Įdiekite Macintosh programinę įrangą tiesioginėms jungtims (USB)

1. USB kabeliu sujunkite įrenginio USB prievadą ir kompiuterio USB prievadą. Naudokite standartinį 2 metrų (6,56 pėdos) USB kabelį.
2. Įrenginio kompaktinį diską įdėkite į kompaktinių diskų įrenginį ir paleiskite diegimo programą. Jei kompaktinio disko meniu nepasileidžia automatiškai, darbalaukyje dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą.
3. Dukart spustelėkite **Installer** (diegimo priemonės) piktogramą aplanke „HP LaserJet Installer“.
4. Vadovaukitės kompiuterio ekrane pateikiamais nurodymais.

   USB spausdintuvo užduočių eilės sukuriamos automatiškai, kai gaminys prijungiamas prie kompiuterio. Tačiau užduočių eilė naudos bendrą „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failą (PPD), jei prieš prijungiant USB kabelį nebuvo paleista diegimo programa. Norėdami pakeisti užduočių eilės „PostScript“ spausdintuvų aprašymo failą (PPD), atlikite nurodytus veiksmus.
5. Kompiuterio standžiajame diske atidarykite **Applications** (programos), atidarykite **Utilities** (paslaugų programos) ir tada atidarykite **Printer Setup Utility** (spausdintuvo sąrankos paslaugų programa).
6. Pasirinkite reikiamą spausdintuvo eilę, tada spustelėdami **Show Info** (rodyti informaciją) atidarykite **Printer Info** (spausdintuvo informacijos) dialogo langą.

7. Kontekstiniame meniu pasirinkite **Printer Model** (spausdintuvo modelis), o tada kontekstiniame meniu, kuriame pasirinkta **Generic** (bendras), pasirinkite reikiamą PPD įrenginiui.

8. Naudodamiesi bet kokia programa išspausdinkite bandomąjį lapą ir įsitikinkite, kad programa įdiegta teisingai.

   Jei diegimas nepavyko, įdiekite iš naujo. Jei ir vėl nepavyksta, žr. diegimo pastabas arba naujus „readme“ failus, esančius kompaktiniame diske, arba pateiktą skrajutę.

Įdiekite tinklams skirtą „Macintosh“ programinę įrangą (tik tinklo modeliai)

1. Tinklo kabeliu sujunkite HP Jetdirect spausdinimo serverį ir tinklo prievadą.
2. Įdėkite kompaktinį diską į kompaktinių diskų įrenginį. Jei kompaktinio disko meniu neatidaromas automatiškai, dukart spustelėkite kompaktinio disko piktogramą darbalaukyje.
3. Dukart spustelėkite **Installer** (diegimo priemonės) piktogramą aplanke „HP LaserJet Installer“.
4. Vadovaukitės kompiuterio ekrane pateikiamais nurodymais.
5. Kompiuterio standžiajame diske atidarykite **Applications** (programos), atidarykite **Utilities** (paslaugų programos) ir tada atidarykite **Printer Setup Utility** (spausdintuvo sąrankos paslaugų programa).
6. Spustelėkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą).
7. Pasirinkite **Rendezvous** arba **Bonjour** jungimo tipą.

   PASTABA: Atsižvelgiant į gaminio konfigūraciją, taip pat gali būti siūloma **AppleTalk** arba **IP Printing**.

8. Sąraše pasirinkite įrenginį.
9. Spustelėkite **Add Printer** (pridėti spausdintuvą).
10. Uždarykite spausdinimo centrą arba spausdintuvo sąrankos priemonę.

„Macintosh“ operacinėse sistemose pašalinkite programinę įrangą

Norėdami pašalinti programinę įrangą iš „Macintosh“ kompiuterio, nutempkite PPD failus į šiukšlių dėžę.

Palaikomos paslaugų programos, skirtos „Macintosh“

Įdėtasis tinklo serveris (tik tinklo modeliai)

Tinklo modeliuose yra įdėtasis tinklo serveris, suteikiantis prieigą prie informacijos apie įrenginio ir tinklo veiklą. Ši informacija pasirodo interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Netscape Navigator“, „Apple Safari“ arba „Firefox“.

Integruotas interneto serveris yra įrenginyje. Jis neįkeliamas į tinklo serverį.

Įdėtasis tinklo serveris teikia sąsają su įrenginiu, kurį gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą kompiuterį ir standartinę interneto naršyklę. Nėra įdiegta arba sukonfigūruota jokia speciali programinė įranga, tačiau kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite gauti prieigą prie įdėtojo tinklo serverio, naršyklės adreso eilutėje įveskite įrenginio IP adresą. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį.)

„Macintosh“ spausdintuvo tvarkyklės funkcijų naudojimas

Spausdinimas

Kurkite ir naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus „Macintosh“ operacinėje sistemoje

Naudokite išankstinius spausdinimo nustatymus, jei norite išsaugoti dabartinius spausdintuvo tvarkyklės nustatymus pakartotiniam naudojimui.

Sukurkite išankstinį spausdinimo nustatymą

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Pasirinkite spausdinimo nustatymus.
4. Laukelyje **Presets** (išankstiniai nustatymai) spustelėkite **Save As...** (išsaugoti kaip) ir įveskite išankstinio nustatymo pavadinimą.
5. Spustelėkite **OK** (gerai).

Išankstinių spausdinimo nustatymų naudojimas

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Laukelyje **Presets** (išankstiniai nustatymai) pasirinkite išankstinį spausdinimo nustatymą, kurį norite naudoti.

PASTABA: Jei norite naudoti spausdintuvo-tvarkyklės numatytuosius nustatymus, pasirinkite **Factory Default** (numatytosios gamyklinės reikšmės).

Keiskite dokumentų dydį ir spausdinkite ant pasirinkto dydžio popieriaus

Galite keisti dokumentų skalę taip, kad jie tilptų ant skirtingo dydžio popieriaus.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Atidarykite meniu **Paper Handling** (popieriaus tvarkymas).
3. Srityje **Destination Paper Size** (paskirties popieriaus dydis) pasirinkite **Scale to fit paper size** (keisti skalę taip, kad tilptų ant popieriaus) ir pasirinkite dydį iš išskleidžiamo sąrašo.
4. Jei norite naudoti tik popierių, kuris yra mažesnis už dokumentą, pasirinkite **Scale down only** (tik mažinti skalę).

Spausdinkite viršelį

Galite spausdinti atskirą viršelį su tam tikru tekstu (pvz., „Slapta“) savo dokumentui.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.

3. Atidarykite kontekstinį meniu **Cover Page** (viršelis) ir pasirinkite, ar spausdinti viršelį **Before Document** (prieš dokumentą) ar **After Document** (po dokumento).

4. Kontekstiniame meniu **Cover Page Type** (viršelio tipas) pasirinkite tekstą, kurį norite spausdinti ant viršelio.

PASTABA: Jei norite spausdinti tuščią viršelį, pasirinkite **Standard** (standartinį) **Cover Page Type** (viršelio tipą).

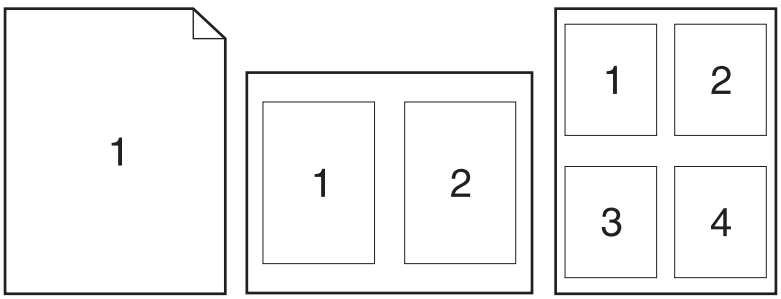
Naudokite vandens ženklus

Vandens ženklas yra pastaba, pvz., „Slapta“, kuri išspausdinama kiekvieno dokumento puslapio fone.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Atidarykite meniu **Watermarks** (vandens ženklai).
3. Šalia **Mode** (režimas) pasirinkite, kokio tipo vandens ženklą norite naudoti. Pasirinkite **Watermark** (vandens ženklas), jei norite spausdinti pusiau permatomą tekstą. Pasirinkite **Overlay** (persidengimas), jei norite spausdinti nepermatomą tekstą.
4. Šalia **Pages** (puslapiai) pasirinkite, ar norite spausdinti vandens ženklą visuose puslapiuose, ar tik pirmame puslapyje.
5. Šalia **Text** (tekstas) pasirinkite vieną iš standartinių tekstų arba pasirinkite **Custom** (pasirinktinis) ir įveskite laukelyje naują tekstą.
6. Pasirinkite parinktis likusiems nustatymams.

Spausdinti kelis puslapius viename popieriaus lape naudojant „Macintosh“ operacinę sistemą

Galite spausdinti daugiau nei vieną puslapį viename popieriaus lape. Ši funkcija leidžia nebrangiai spausdinti juodraščius.

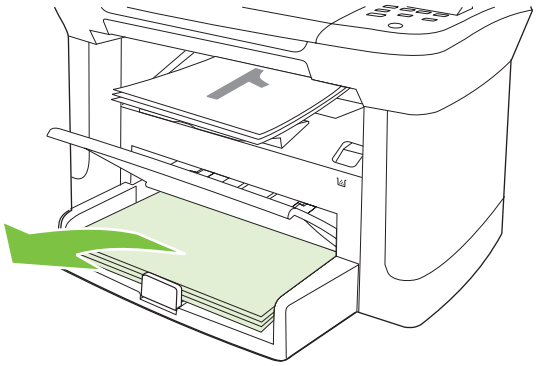


1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę.
3. Atidarykite kontekstinį meniu **Layout** (išdėstymas).

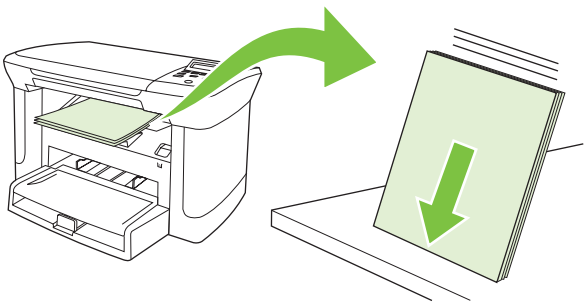
4. Šalia **Pages per Sheet** (puslapių lape) pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti kiekviename lape (1, 2, 4, 6, 9 arba 16).
5. Šalia **Layout Direction** (išdėstymo kryptis) pasirinkite puslapių lape tvarką ir išdėstymą.
6. Šalia **Borders** (rėmeliai) pasirinkite, kokio tipo rėmelius norite spausdinti aplink kiekvieną puslapį lape.

Spausdinimas ant abiejų puslapio pusių (dvipusis spausdinimas)

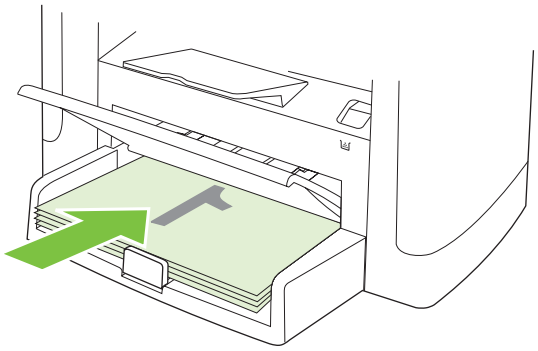
1. Dialogo lange **Print** (spausdinti) pasirinkite **Manual Duplex** (rankinis dvipusis).
2. Srityje **Manual Duplex** (rankinis dvipusis) pasirinkite **Print on Both Sides (Manually)** (spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)).
3. Išspausdinkite dokumentą.
4. Išspausdinę vieną pusę, išimkite likusią spausdinimo medžiagą iš įvesties dėklo ir dėkite į šalį, kol baigsite dvipusio spausdinimo užduotį.



5. Nekeisdami krypties išimkite išspausdintą šūsnį iš išvesties skyriaus ir ją sulyginkite.



6. Išlaikydami tą pačią kryptį vėl įdėkite spausdinimo medžiagos šūsnį į įvesties dėklą. Išspausdinta pusė turėtų būti atsukta žemyn, o viršutinis kraštas turėtų būti priekyje.



7. Gaminio valdymo pulte paspauskite Gerai ir keletą sekundžių palaukite, kol prasidės spausdinimas.

Naudokite meniu „Services“ (paslaugos)

Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, naudokite meniu **Services** (paslaugos), jei norite gauti informaciją apie įrenginį ir medžiagų būseną.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Atidarykite meniu **Services** (paslaugos).
3. Pasirinkite priežiūros užduotį iš išskleidžiamo sąrašo ir spustelėkite **Launch** (paleisti). Integruotas interneto serveris atidaro puslapį, kuriame pateikiama informacija užduočiai, kurią pasirinkote.
4. Jei norite pereiti į įvairius interneto pagalbos puslapius šiam įrenginiui, pasirinkite interneto paslaugų parinktį iš išskleidžiamo sąrašo ir spustelėkite **Go!** (eiti!).

Skenavimas naudojantis gaminiu ir programa „HP Director“ („Macintosh“)

Išsamesnės informacijos apie užduotis ir nustatymus, aprašomus šiame skyriuje, žr. „HP Director“ žinyne internete.

Skenavimo užduotys

Norėdami skenuoti į programinės įrangos programą, skenuodami naudokitės pačia programa. Vaizdą galima skenuoti bet kokia TWAIN atitinkančia programa. Jei programa neatitinka TWAIN, faile išsaugokite skenuotą vaizdą, tada jį įdėkite, atidarykite arba importuokite į programinės įrangos programą.

Skenavimo po puslapį naudojimas

1. Pakelkite planšetinio skenerio dangtį ir į skenerį skenuojamąja puse žemyn įdėkite originalą, kad viršutinis kairysis dokumento kampas būtų piktograma pažymėtame stiklo kampe. Švelniai uždarykite dangtį.
2. Dukart spustelėkite „HP Director“ darbalaukio slapyvardį.
3. Spustelėkite „HP Director“ ir tada spustelėkite **Scan** (skenuoti), kad atidarytumėte dialogo langą **HP**.
4. Spustelėkite **Scan** (skenuoti).
5. Norėdami skenuoti kelis puslapius, įdėkite kitą puslapį ir spustelėkite **Scan** (skenuoti). Kartokite tol, kol nuskenuosite visus puslapius.
6. Spustelėkite **Finish** (baigti) ir tada spustelėkite **Destinations** (paskirties vieta).

Skenavimas į failą

1. Meniu **Destinations** (paskirties vieta) pasirinkite **Save To File(s)** (išsaugoti į failą (-us)).
2. Pateikite failo pavadinimą ir nurodykite tikslo vietą.
3. Spustelėkite **Save** (išsaugoti). Originalus dokumentas skenuojamas ir išsaugojamas.

Skenuoti ir siųsti el. paštu

1. Meniu **Destinations** (paskirties vietos) pasirinkite **E-mail** (el. paštas).
2. Atidaromas tuščias el. laiškas su kaip priedu pritvirtintu nuskenuotu dokumentu.
3. Įveskite el. pašto gavėją, įrašykite tekstą arba pridėkite kitus priedus, tada spustelėkite **Send** (siųsti).

5 Jungiamumas

- Gaminį prijungti tiesiogiai prie kompiuterio, naudojant USB
- Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas
- Palaikomos tinklo operacinės sistemos
- Palaikomi tinklo protokolai
- Gaminio diegimas tinkle (tik tinklo modeliai)

Gaminį prijungti tiesiogiai prie kompiuterio, naudojant USB

PASTABA: Gaminio USB kabelio neprijunkite prie kompiuterio tol, kol diegimo programa nepaprašys tai padaryti.

1. Į kompiuterį įdėkite gaminio kompaktinį diską. Jei nepasileidžia programinės įrangos diegimo programa, kompaktiniame diske suraskite failą setup.exe ir jį dukart spustelėkite.
2. Vykdykite diegimo programos instrukcijas.
3. Leiskite pasibaigti diegimo procesui ir tada paleiskite kompiuterį iš naujo.

Spausdintuvo bendro naudojimo atsakomybės panaikinimas

HP nepalaiko lygiaverčio tarptinklinio ryšio, nes tai yra „Microsoft“ operacinių sistemų funkcija, o ne HP spausdintuvo tvarkyklių. Apsilankykite „Microsoft“ svetainėje adresu www.microsoft.com.

Palaikomos tinklo operacinės sistemos

Toliau pateiktos operacinės sistemos palaiko spausdinimą tinklu:

- „Windows XP“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows Vista“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Windows 2000“
- „Windows 2003 Server“ (32 bitų ir 64 bitų)
- „Mac OS X“ v10.3, v10.4 ir naujesnė versija

Palaikomi tinklo protokolai

- TCP/IP

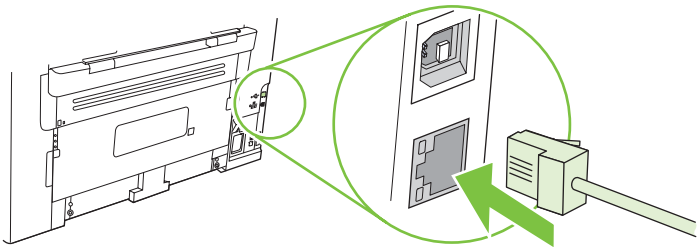
Gaminio diegimas tinkle (tik tinklo modeliai)

Įrenginio prijungimas prie tinklo

Norint tinklo modelį prijungti prie tinklo, reikia tokių elementų:

- laidinio TCP/IP tinklo
- eterneto kabelio (RJ-45)

1. Eterneto kabelį prijunkite prie eterneto koncentratoriaus arba maršrutizatoriaus prievado.
2. Įjunkite eterneto kabelį į eterneto prievadą, esantį galinėje įrenginio pusėje.



3. Patikrinkite, ar dega žalia tinklo prievado, esančio gaminio galinėje dalyje, lemputė.
4. Išspausdinkite konfigūracijos puslapį.

PASTABA: Prie gaminio *nejunkite* ir USB kabelio, ir eterneto kabelio.

Tinklo gaminiui skirtos programinės įrangos diegimas

Jei gaminį norite naudoti tinkle, į prie tinklo prijungtą kompiuterį įdiekite programinę įrangą.

6 Popierius ir spausdinimo medžiaga

- Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą
- Palaikomi popieriaus ir spausdinimo medžiagų formatai
- Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai
- Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos
- Dėklų konfigūravimas

Kaip naudoti popierių ir spausdinimo medžiagą

Šis produktas palaiko įvairų popierių ir kitą spausdinimo medžiagą, kaip nurodyta šio vartotojo vadovo reikalavimuose. Naudodami popierių ar spausdinimo medžiagą, kuri neatitinka reikalavimų, galite susidurti su toliau išvardytomis problemomis:

- Prasta spaudinio kokybė
- Padidėjusi įstrigimo galimybė
- Pirmalaikis produkto susidėvėjimas, reikalaujantis taisymo

Siekdami geriausių rezultatų, naudokite tik firminį HP popierių ir spausdinimo medžiagas, skirtas lazeriniams ar universaliems spausdintuvams. Nenaudokite rašaliniams spausdintuvams skirto popieriaus ir spausdinimo medžiagų. „Hewlett-Packard“ negali rekomenduoti naudoti kitokių rūšių spausdinimo medžiagų, nes HP negali kontroliuoti jų kokybės.

Popierius gali atitikti visus šiame vartotojo vadove aprašytus reikalavimus, bet spausdinimo rezultatas gali jūsų netenkinti. Taip gali atsitikti dėl netinkamo naudojimo, netinkamos temperatūros ir/ar drėgmės arba dėl kitų dalykų, kuriems „Hewlett-Packard“ neturi įtakos.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Jei naudosite „Hewlett-Packard“ reikalavimų neatitinkantį popierių ar spausdinimo medžiagą, galite sugadinti spausdintuvą ir jį teks remontuoti. Tokių remonto atvejų neapima „Hewlett-Packard“ garantija ar kitos sutartys dėl remonto.

Palaikomi popieriaus ir spausdinimo medžiagų formatai

Šis produktas palaiko daug popieriaus formatų ir prisitaiko prie įvairios spausdinimo medžiagos.

PASTABA: Jei norite gauti geriausius spausdinimo rezultatus, prieš spausdindami spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite tinkamą popieriaus formatą ir tipą.

6-1 Lentelė Palaikomi popieriaus ir spausdinimo medžiagų formatai

Formatas	Matmenys	Prioritetinis įvesties dėklas	1 dėklas
„Letter“	216 x 279 mm	✔	✔
„Legal“	216 x 356 mm	✔	✔
A4	210 x 297 mm	✔	✔
„Executive“	184 x 267 mm	✔	✔
„A3“	297 x 420 mm		
„A5“	148 x 210 mm	✔	✔
„A6“	105 x 148 mm	✔	✔
„B5“ (JIS)	182 x 257 mm	✔	✔
„16k“	197 x 273 mm	✔	✔
„16k“	195 x 270 mm	✔	✔
„16k“	184 x 260 mm	✔	✔
8,5 x 13	216 x 330 mm	✔	✔
4 x 6[1]	107 x 152 mm	✔	✔
5 x 8[1]	127 x 203 mm	✔	✔
10 x 15 cm[1]	100 x 150 mm	✔	✔
Nestandartinis	**Prioritetinis įvesties dėklas**: Mažiausia – 76 x 127 mm; daugiausia – 216 x 356 mm	✔	✔

[1] Šie formatai yra palaikomi kaip pasirinktiniai.

6-2 Lentelė Palaikomas vokų ir atvirukų formatas

Formatas	Matmenys	Prioritetinis įvesties dėklas	1 dėklas
Vokas „#10“	105 x 241 mm	✔	✔
Vokas „DL“	110 x 220 mm	✔	✔

6-2 Lentelė Palaikomas vokų ir atvirukų formatas (tęsinys)

Formatas	Matmenys	Prioritetinis įvesties dėklas	1 dėklas
Vokas „C5“	162 x 229 mm	✔	✔
Vokas „B5“	176 x 250 mm	✔	✔
Vokas „Monarch“	98 x 191 mm	✔	✔
Atvirukas	100 x 148 mm	✔	✔
Dvigubas atvirukas	148 x 200 mm	✔	✔

Specialaus popieriaus ar spausdinimo medžiagos reikalavimai

Šis produktas palaiko spausdinimą ant specialios medžiagos. Laikykitės šių reikalavimų, jei norite pasiekti patenkinamų rezultatų. Jei norite gauti geriausius spausdinimo rezultatus, naudodami specialų popierių ar spausdinimo medžiagą įsitikinkite, kad spausdinimo tvarkyklėje nustatėte tipą ir dydį.

△ **ĮSPĖJIMAS:** „HP LaserJet“ spausdintuvai naudoja kaitintuvus, skirtus popieriuje sulieti sausas dažų daleles tam, kad būtų gaunami labai tikslūs taškai. HP lazerinis popierius sukurtas atlaikyti ypač didelį karštį. Jei naudosite rašaliniam spausdintuvui skirtą popierių, kuris netinka šiai technologijai, galite sugadinti savo spausdintuvą.

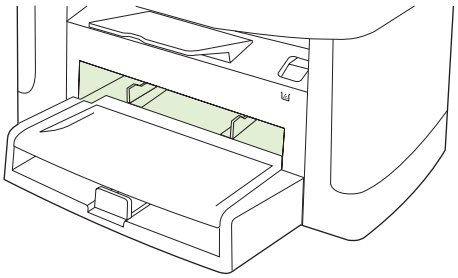
Medžiagos tipas	Leidžiama	Draudžiama
Vokai	• Laikykite vokus vertikalioje padėtyje. • Naudokite tokius vokus, kurių siūlė tęsiasi nuo vieno kampo iki kito. • Naudokite vokus su nuplėšiama lipniaja juostele, kuri yra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams.	• Nenaudokite vokų, kurie yra susiraukšlėję, suraižyti, sulipę ar kitaip pažeisti. • Nenaudokite vokų su sąsagomis, spaustukais, langeliais ar įdėklais. • Nenaudokite savaime prilimpančių lipniųjų ar kitų sintetinių medžiagų.
Etiketės	• Naudokite tik etiketes, turinčias uždengtą pagrindą tarp jų. • Naudokite lygiai gulinčias etiketes. • Naudokite tik visus etikečių lapus.	• Nenaudokite susiglamžiusių, su oro pūslelėmis ar kitaip pažeistų etikečių. • Nespausdinkite tik dalies etiketės lapo.
Skaidrės	• Naudokite tik tokias skaidres, kurios yra patvirtintos naudoti lazeriniams spausdintuvams. • Padėkite skaidres ant lygaus paviršiaus išėmę jas iš produkto.	• Nenaudokite skaidrios spausdinimo medžiagos, kuri nėra patvirtinta naudoti lazeriniams spausdintuvams.

Medžiagos tipas	Leidžiama	Draudžiama
Firminiai blankai ir išankstinės formos	• Naudokite tik tokius firminius blankus ir formas, kurie yra patvirtinti naudoti lazeriniams spausdintuvams.	• Nenaudokite turinčių didelius įspaudus ar žvilgančių firminių blankų.
Storas popierius	• Naudokite tik tokį storą popierių, kuris yra patvirtintas naudoti lazeriniams spausdintuvams ir atitinka šio produkto svorio specifikacijas.	• Nenaudokite popieriaus, kuris yra sunkesnis, nei rekomenduojama šio produkto spausdinimo medžiagos specifikacijoje, jei tai nėra HP popierius, kuris patvirtintas naudoti šiam produktui.

Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos

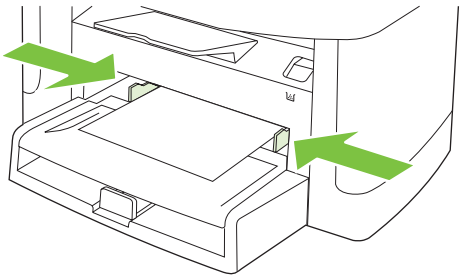
Prioritetinis įvesties dėklas

Prioritetinis įvesties dėklas pasiekiamas iš gaminio priekinės pusės. Gaminys pirmiau spausdina iš prioritetinio įvesties dėklo ir tik po to mėgina spausdinti iš 1 dėklo.



Į prioritetinį įvesties dėklą telpa iki 10 75 g/m^2 spausdinimo medžiagos lapų arba vienas vokas, viena skaidrė arba viena kortelė. Prioritetinį įvesties dėklą galite naudoti, jei norite, kad pirmasis puslapis būtų spausdinamas ant kitokios spausdinimo medžiagos nei visas dokumentas.

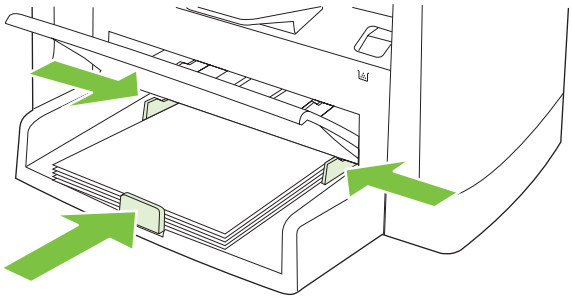
Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai tiekiama į gaminį (padeda išvengti įžambių atspaudų). Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamos spausdinimo medžiagos plotį.



1 dėklas

1 dėkle telpa iki 250 lapų 75 g/m^2 popieriaus arba šiek tiek mažiau sunkesnės spausdinimo medžiagos (25 mm arba žemesnė šūsnis). Popierių į dėklą dėkite viršutiniu kraštu į spausdintuvą ir spausdinama puse žemyn.

Spausdinimo medžiagos kreiptuvai užtikrina, kad spausdinimo medžiaga būtų tinkamai ir tiesiai paduodama į gaminį. 1 dėkle yra šoninis ir galinis spausdinimo medžiagos kreiptuvai. Dėdami spausdinimo medžiagą, nustatykite spausdinimo medžiagos kreiptuvus taip, kad jie atitiktų naudojamos medžiagos ilgį ir plotį.



PASTABA: Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, visada išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir ištiesinkite dedamos medžiagos šūsnies kraštus. Nesklaidykite popieriaus. Tai padeda išvengti kelių medžiagos lapų įtraukimo į gaminį vienu metu ir sumažina medžiagos įstrigimo tikimybę.

Dėklų konfigūravimas

Numatytąjį popieriaus formatą ar tipą iš valdymo pulto galite pasirinkti vykdydami toliau aprašomus žingsnius.

Dėklų konfigūravimas kopijavimo užduotims atlikti

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Sistemos nustatymai** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių klavišais pasirinkite **Paper setup** (popieriaus sąranka) ir paspauskite Gerai.
4. Rodyklių klavišais pasirinkite arba **Def. paper size** (numatytasis popieriaus formatas) arba **Def. paper type** (numatytasis popieriaus tipas) ir paspauskite Gerai.
5. Rodyklių klavišais pasirinkite numatytąjį dėklo tipą ar formatą ir paspauskite Gerai.

PASTABA: Norėdami spausdinimo užduotims sukonfigūruoti gaminio dėklus, naudokitės spausdintuvo tvarkykle. Žr.„Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį“ 42 puslapyje.

7 Spausdinimo užduotys

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įprastas spausdinimo užduotis.

- Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį
- Gauti pagalbos apie bet kokią spausdinimo parinktį
- Spausdinimo užduoties atšaukimas
- Brošiūrų kūrimas
- Spausdinimo kokybės nustatymų keitimas
- Spausdinimo tankio keitimas
- Spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos
- Naudokite skirtingą popierių ir spausdinkite viršelius
- Spausdinkite pirmą puslapį tuščią
- Keisti dokumentų dydį
- Popieriaus formato pasirinkimas
- Popieriaus šaltinio pasirinkimas
- Popieriaus tipo pasirinkimas
- Nustatyti spausdinimo orientaciją
- Naudoti vandens ženklus
- Dažų taupymas
- Spausdinimas ant abiejų popieriaus pusių (dvipusis spausdinimas)
- Kelių puslapių viename popieriaus lape spausdinimas, naudojant „Windows“ operacinę sistemą
- Taupymo nustatymai

Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį

Pasirinkus spausdinimo medžiagą pagal tipą ir dydį gausite žymiai geresnę spausdinimo kokybę storam popieriui, blizgiam popieriui ir projektoriaus skaidrėms. Naudojant netinkamus nustatymus spausdinimo kokybė gali būti nepatenkinama. Visada spausdinkite pagal nurodytos ypatingos spausdinimo medžiagos, pvz., etikečių ar skaidrių, **tipą**. Vokus visuomet spausdinkite pagal **dydį**.

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Spustelėkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė).
4. Sąrašo lange **Type** (tipas) arba **Size** (formatas) pasirinkite tinkamą spausdinimo medžiagos tipą ir formatą.
5. Spustelėkite **OK** (gerai).

Palaikomi popieriaus tipai ir dėklo talpa

Šio produkto dėklų pirmenybė, kai paduodamos spausdinimo medžiagos:

1. Prioritetinis įvesties dėklas
2. 1 dėklas

Mažiausi spausdinimo medžiagos matmenys yra 76 x 127 mm.

Didžiausi spausdinimo medžiagos matmenys yra 216 x 356 mm.

Jei norite gauti geriausius spausdinimo rezultatus, prieš spausdindami savo spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite tinkamą popieriaus dydį ir tipą.

Tipas:	Medžiagų specifikacijos	Prioritetinis įvesties dėklas	1 dėklo talpa[2]
Paprastas	nuo 75 g/m^2 iki 104 g/m^2	Iki 10 lapų	Iki 250 lapų
Spalvotas			
Iš anksto išspausdintas			
Perforuotas			
Perdirbtas			
Lengvas	nuo 60 g/m^2 iki 75 g/m^2	Iki 10 lapų	Iki 260 lapų
Vokai	Ma¸iau nei 90 g/m^2	1 vokas	Iki 10 vokų.
Etiketės	Standartinis	1 lapas	Nepalaikoma.
„Bond“ (ypač aukštos kokybės popierius)	nuo 75 g/m^2 iki 104 g/m^2	1 lapas	Iki 250 lapų
Grublėtas popierius	nuo 75 g/m^2 iki 104 g/m^2	1 lapas	Iki 200 lapų
Skaidrės	4 mm vienspalvės skaidrės	1 lapas	Iki 200 lapų.
Sunkus	Nuo 110 g/m^2 iki 125 g/m^2	Iki 10 lapų	Nepalaikoma.

Tipas:	Medžiagų specifikacijos	Prioritetinis įvesties dėklas	1 dėklo talpa[2]
Firminis blankas	nuo 75 g/m^2 iki 104 g/m^2	Iki 10 lapų	Iki 250 lapų

[2] Didžiausias šūsnies aukštis 1 dėkle yra 25 mm (1 colis).

Gauti pagalbos apie bet kokią spausdinimo parinktį

Spausdintuvo tvarkyklės žinynas yra atskirtas nuo programos žinyno. Spausdintuvo tvarkyklės žinynas pateikia paaiškinimus apie mygtukus, žymės langelius ir išskleidžiamuosius sąrašus, kurie yra spausdintuvo tvarkyklėje. Jame taip pat pateiktos instrukcijos, kaip atlikti įprastas spausdinimo užduotis, tokias kaip spausdinimas ant abiejų pusių, kelių puslapių spausdinimas viename lape ir pirmojo puslapio arba viršelių spausdinimas ant kitokio popieriaus.

Spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekranus suaktyvinkite vienu iš tokių būdų:

„Windows“	„Macintosh“
• Spausdintuvo tvarkyklės dialogo lange **Properties** (ypatybės) spustelėkite mygtuką **Help** (žinynas). • Kompiuterio klaviatūroje paspauskite klavišą F1. • Spustelėkite klaustuko simbolį, esantį spausdintuvo tvarkyklės viršutiniame dešiniajame kampe. • Tvarkyklėje dešiniuoju klavišu spustelėkite bet kokį elementą ir tada spustelėkite **What's This?** (kas čia?).	Dialogo lange **Print** (spausdinti) spustelėkite **?** mygtuką.

Spausdinimo užduoties atšaukimas

Jei spausdinimo užduotis yra vykdoma, ją atšauksite gaminio valdymo pulte paspausdami Atšaukti.

PASTABA: Paspausdami Atšaukti, atšauksite šiuo metu gaminio apdorojamą spausdinimo užduotį. Jei vyksta daugiau nei vienas procesas, paspausdami Atšaukti, atšauksite procesą, kuris šiuo metu yra rodomas gaminio valdymo pulte.

Spausdinimo užduotį taip pat galite atšaukti iš programos arba spausdinimo užduočių eilės.

Norėdami tuojau pat sustabdyti spausdinimo užduotį, išimkite likusią spausdinimo medžiagą iš gaminio. Kai spausdinimas sustoja, naudokitės viena šių parinkčių:

- **Įrenginio valdymo pultas:** spausdinimo užduotį atšauksite gaminio valdymo pulte paspaudę ir atleidę Atšaukti.
- **Programa:** dažniausiai jūsų kompiuterio ekrane parodomas dialogo langas, kuriame galite atšaukti spausdinimo užduotį.
- **„Windows“ spausdinimo užduočių eilė:** Jei spausdinimo užduotis įtraukta į spausdinimo užduočių eilę (kompiuterio atmintyje) arba į spausdinimo kaupą, ištrinkite ją iš ten.
    - **„Windows 2000“:** eikite į dialogo langą **Printer** (spausdintuvas). Spustelėkite **Start** (pradėti), **Settings** (nustatymai) ir spustelėkite **Printers** (spausdintuvai). Dukart spustelėkite gaminio piktogramą ir atidarykite langą; pasirinkite spausdinimo užduotį ir spustelėkite **Delete** (ištrinti).
    - **„Windows XP“ arba „Server 2003“:** spustelėkite **Start** (pradėti), **Settings** (nustatymai) ir spustelėkite **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir fakso aparatai). Dukart spustelėdami gaminio piktogramą atidarykite langą, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimą atšaukti spausdinimo užduotį ir spustelėkite **Cancel** (atšaukti).
    - **„Windows Vista“:** spustelėkite **Start** (pradėti), spustelėkite **Control Panel** (valdymo skydas), o tada, būdami **Hardware and Sound** (aparatūra ir garsai), spustelėkite **Printer** (spausdintuvas). Dukart spustelėdami gaminio piktogramą atidarykite langą, dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimą atšaukti spausdinimo užduotį ir spustelėkite **Cancel** (atšaukti).
- **„Macintosh“ spausdinimo užduočių eilė:** dukart spustelėdami stove esančią gaminio piktogramą, atidarykite spausdinimo užduočių eilę. Pažymėkite spausdinimo užduotį ir spustelėkite **Delete** (ištrinti).

Brošiūrų kūrimas

Galite spausdinti du puslapius viename popieriaus lape taip, kad puslapius galėtumėte sulenkti per vidurį, taip suformuodami brošiūrą. Įrenginys išdėsto puslapius tinkama tvarka. Pvz., jei originaliame dokumente yra aštuoni puslapiai, įrenginys tame pačiame lape spausdina 1 ir 8 puslapius.

1. Programinės įrangos programos meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir tada spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Spustelėkite skirtuką **Finishing** (užbaigimas).
4. Pasirinkite **Print On Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių).
5. Išskleidžiamajame lange **Booklet Layout** (brošiūros maketas) pasirinkite **Left Edge Binding** (kairiojo krašto susegimas) arba **Right Edge Binding** (dešiniojo krašto susegimas). Nustatymas **Pages per Sheet** (puslapių lape) automatiškai pasikeičia į 2 puslapius lape.
6. Spustelėkite **OK** (gerai).

Spausdinimo kokybės nustatymų keitimas

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) išskleidžiamajame meniu **Print Quality** (spausdinimo kokybė) pasirinkite norimus skyros arba spausdinimo kokybės nustatymus.
3. Spustelėkite **OK** (gerai).

Spausdinimo tankio keitimas

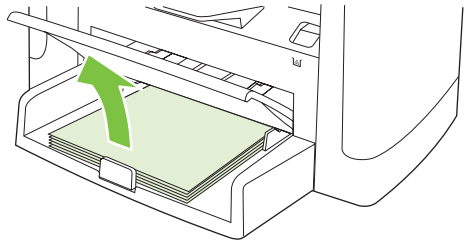
Didinant spausdinimo tankį, gaunami tamsesni spaudiniai.

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Spustelėkite skirtuką **Device Settings** (įrenginio parametrai).
4. Norėdami pakeisti nustatymą, naudokite slankiklį **Print Density** (spausdinimo tankis).
5. Spustelėkite **OK** (gerai).

Spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos

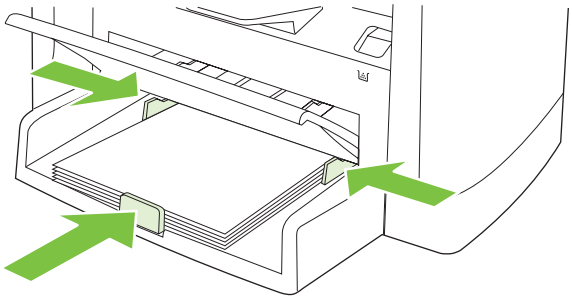
Įsitikinkite, kad popierius ar spausdinimo medžiaga, kurią naudojate, atitinka HP specifikacijas. Paprastai lygesnis popierius užtikrina geresnius rezultatus.

1. Atidarykite popieriaus įvedimo dėklą ir išimkite visas spausdinimo medžiagas.



2. Įdėkite spausdinimo medžiagos. Užtikrinkite, kad spausdinimo medžiagos viršus būtų nukreiptas į priekį, o pusė, ant kurios bus spausdinama, atversta į viršų.

3. Priderinkite spausdinimo medžiagos kreiptuvus prie spausdinimo medžiagos ilgio ir pločio.



4. Spausdintuvo tvarkyklėje, skirtuke **Paper** (popierius) arba **Paper/Quality** (popierius/kokybė), iš išskleidžiamojo sąrašo **Paper Type** (popieriaus tipas) pasirinkite spausdinimo medžiagos tipą.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Įsitikinkite, kad gaminio nustatymuose pasirinkote tinkamą medžiagos tipą. Gaminys nustato kaitintuvo temperatūrą priklausomai nuo to, kokį spausdinimo medžiagos tipą pasirinkote. Tokiu būdu skaidrės ar etiketės apsaugomos nuo pažeidimų gaminio viduje.

5. Išspausdinkite dokumentą.

Naudokite skirtingą popierių ir spausdinkite viršelius

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) pasirinkite tinkamą popierių.
4. Spustelėkite **Use different paper** (naudoti kitokį popierių).
5. Pasirinkite puslapius, kuriuos norite spausdinti ant kitokio popieriaus.
6. Norėdami spausdinti viršelį arba nugarėlę, pasirinkite **Add Blank or Preprinted Cover** (įtraukti tuščią arba iš anksto atspausdintą viršelį).
7. Spustelėkite **OK** (gerai).

PASTABA: Popieriaus dydis turi būti toks pats visiems puslapiams spausdinimo užduotyje.

Spausdinkite pirmą puslapį tuščią

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) spustelėkite **Use different paper** (naudoti kitokį popierių).
4. Sąrašo lange spustelėkite **Front or Back Cover** (viršelis arba nugarėlė).
5. Spustelėkite **Add Blank or Preprinted Cover** (įtraukti tuščią arba iš anksto atspausdintą viršelį).
6. Spustelėkite **OK** (gerai).

Keisti dokumentų dydį

Naudodamiesi dokumentų dydžio keitimo funkcija, keiskite dokumento mastelį pagal procentinį tikrojo dydžio skaičių. Taip pat galite pasirinkti spausdinti dokumentą ant skirtingo dydžio popieriaus, keisdami mastelį arba ne.

Mažinti arba didinti dokumentą

1. Programos meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Effects** (efektai) pasirinkite **% of normal size** (įprasto dydžio %) ir įveskite procentinį dydį, kuriuo norite mažinti arba didinti savo dokumentą.

   Procentinį dydį galima koreguoti ir naudojantis slinkties juosta.
4. Spustelėkite **OK** (gerai).

Spausdinti dokumentą ant skirtingo formato popieriaus

1. Programos meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Effects** (efektai) spustelėkite **Print Document On** (spausdinti dokumentą ant).
4. Pasirinkite popieriaus formatą, ant kurio norite spausdinti.
5. Jei norite spausdinti dokumentą *ne* pritaikydami jo mastelio, įsitikinkite, kad nepažymėta parinktis **Scale to Fit** (pritaikyti mastelį).
6. Spustelėkite **OK** (gerai).

Popieriaus formato pasirinkimas

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) iš išskleidžiamojo sąrašo **Size is** (formatas) pasirinkite formatą.
4. Spustelėkite **OK** (gerai).

Popieriaus šaltinio pasirinkimas

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) iš išskleidžiamojo sąrašo **Source is** (šaltinis) pasirinkite šaltinį.
4. Spustelėkite **OK** (gerai).

Popieriaus tipo pasirinkimas

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) iš išskleidžiamojo sąrašo **Type is** (tipas) pasirinkite tipą.
4. Spustelėkite **OK** (gerai).

Nustatyti spausdinimo orientaciją

1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Finishing** (baigimas) pasirinkite arba **Portrait** (statmena), arba **Landscape** (gulsčia), skyriuje **Orientation** (orientacija).
4. Spustelėkite **OK** (gerai).

Naudoti vandens ženklus

Vandens ženklas yra pastaba, pvz., „Slapta“, kuri spausdinama kiekvieno dokumento puslapio fone.

1. Meniu **File** (failas) spustelėkite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (nuostatos).
3. Skirtuke **Effects** (efektai) spustelėkite išskleidžiamą sąrašą **Watermarks** (vandens ženklai).
4. Spustelėkite vandens ženklą, kurį norite naudoti.
5. Jei norite, kad vandens ženklas būtų tik pirmajame dokumento puslapyje, spustelėkite **First Page Only** (tik pirmajame puslapyje).
6. Spustelėkite **OK** (gerai).

Jei norite pašalinti vandens ženklą, spustelėkite **(none)** (jokio) išskleidžiamame sąraše **Watermarks** (vandens ženklai).

Dažų taupymas

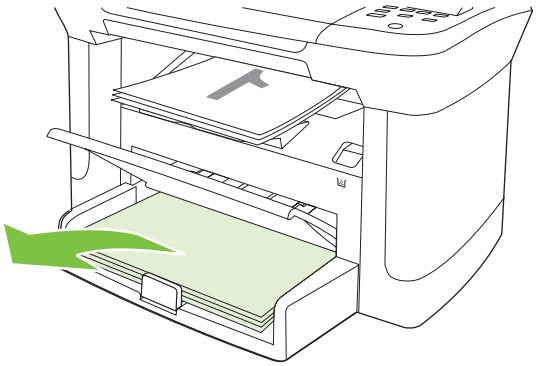
1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir paspauskite **Properties** (ypatybės) arba **Preferences** (parinktys).
3. Skirtuke **Paper/Quality** (popierius/kokybė) spustelėkite **EconoMode**.
4. Spustelėkite **OK** (gerai).

Spausdinimas ant abiejų popieriaus pusių (dvipusis spausdinimas)

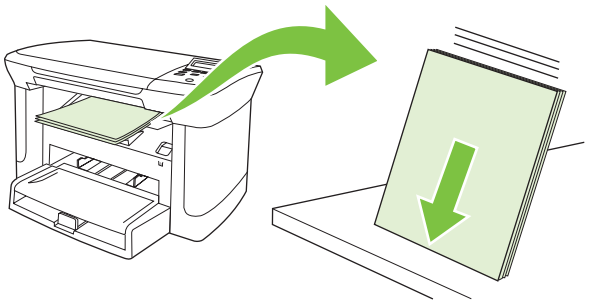
PASTABA: Spausdintuvo tvarkyklėje taip pat yra rankinio dvipusio spausdinimo instrukcijos ir grafiniai vaizdai.

1. Programoje atidarykite ypatybes (spausdintuvo tvarkyklė).
2. Skirtuke **Finishing** (baigimas) pasirinkite **Print on both sides (Manually)** (spausdinti ant abiejų pusių (rankiniu būdu)).

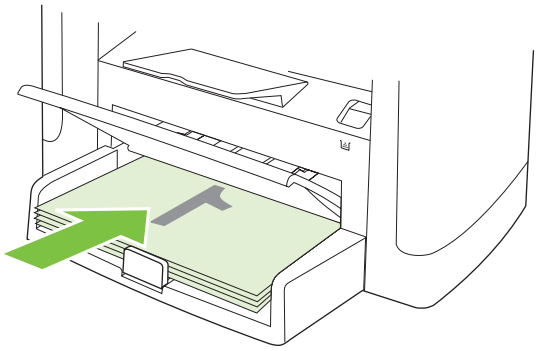
   PASTABA: Jei parinktis **Print on Both Sides** (spausdinti ant abiejų pusių) yra blanki arba nepasiekiama, atidarykite ypatybes (spausdintuvo tvarkyklė). Skirtuke **Device Settings** (įrenginio parametrai) arba skirtuke **Configure** (konfigūruoti) pasirinkite **Allow Manual Duplexing** (leisti rankinį dvipusį spausdinimą) tada spustelėkite **OK** (gerai). Pakartokite 1 ir 2 veiksmus.
3. Išspausdinkite dokumentą.
4. Išspausdinę vieną pusę, išimkite likusią spausdinimo medžiagą iš įvesties dėklo ir dėkite į šalį, kol baigsite dvipusio spausdinimo užduotį.



5. Nekeisdami krypties išimkite išspausdintą šūsnį iš išvesties skyriaus ir ją sulyginkite.



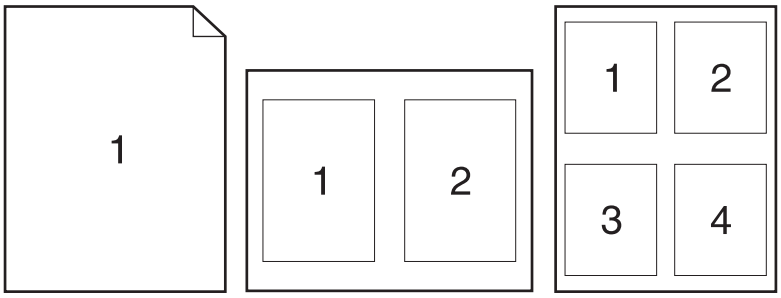
6. Išlaikydami tą pačią kryptį vėl įdėkite spausdinimo medžiagos šūsnį į įvesties dėklą. Išspausdinta pusė turėtų būti atsukta žemyn, o viršutinis kraštas turėtų būti priekyje.



7. Gaminio valdymo pulte paspauskite Gerai ir keletą sekundžių palaukite, kol prasidės spausdinimas.

Kelių puslapių viename popieriaus lape spausdinimas, naudojant „Windows“ operacinę sistemą

Galite spausdinti daugiau nei vieną puslapį viename popieriaus lape.



1. Programos meniu **File** (failas) paspauskite **Print** (spausdinti).
2. Pasirinkite tvarkyklę ir spustelėkite **Properties** (ypatybė) arba **Preferences** (parinktys).
3. Spustelėkite skirtuką **Finishing** (užbaigimas).
4. Išskleidžiamajame sąraše **Document Options** (dokumento parinktys) pasirinkite puslapių, kuriuos norite spausdinti kiekviename lape, skaičių (1, 2, 4, 6, 9 arba 16).
5. Jei puslapių skaičius didesnis nei 1, pasirinkite tinkamas parinktis **Print page borders** (spausdinti puslapio rėmelius) ir **Page order** (puslapių tvarka).
   - Jei norite pakeisti puslapio padėtį, paspauskite **Portrait** (vertikalus) arba **Landscape** (horizontalus).
6. Spustelėkite **OK** (gerai) Produktas dabar sukonfigūruotas spausdinti lape tiek puslapių, kiek pasirinkote.

Taupymo nustatymai

„EconoMode“

Gaminio spausdintuvo tvarkyklėje naudojant „EconoMode“ nustatymą, yra taupomi dažai.

Archyvinis spausdinimas

Spausdinant archyviniu būdu, gaunami spaudiniai, kurie sunkiau susitepa dažais, jie ne taip nubyra. Archyviniu būdu spausdinkite dokumentus, kuriuos norite saugoti ar archyvuoti.

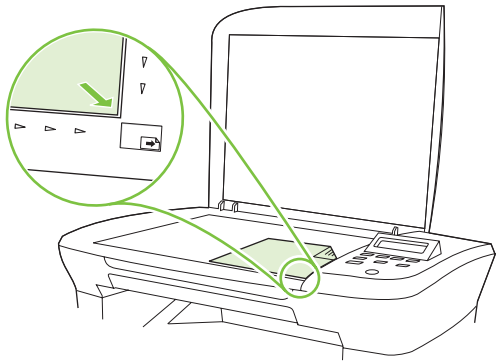
1. Valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Priežiūra** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Archive print**, **Įjungta** arba **Išjungta** ir paspauskite Gerai.

8 Kopijavimas

- Originalų įdėjimas
- Kopijavimas
- Kopijavimo nustatymai
- Knygos kopijavimas
- Nuotraukų kopijavimas
- Dvigubo (dvipusio) kopijavimo užduotys

Originalų įdėjimas

1. Pakelkite planšetinio skenerio dangtį.
2. Originalus dokumentas ant planšetinio skenerio turi būti dedamas spaudiniu žemyn, dokumento kairysis viršutinis kampas turi būti sulig skenerio kampu, kuris yra pažymėtas piktograma.



3. Švelniai uždarykite dangtį.

Kopijavimas

Kopijavimas vienu paspaudimu

1. Įdėkite dokumentą į planšetinį skenerį.
2. Kopijavimą pradėsite gaminio valdymo pulte paspaudę Pradėti kopijuoti.
3. Procesą pakartokite kiekvienai kopijai.

Kelios kopijos

Dabartinės užduoties kopijų skaičiaus keitimas

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite # of Copies (kopijų skaičius).
2. Rodyklių mygtukais nustatykite kopijų skaičių (nuo 1 iki 99), kurį norite nustatyti savo dabartinei užduočiai.
3. Paspaudę Pradėti kopijuoti, pradėsite savo kopijavimo užduotį.

PASTABA: Nustatymo pakeitimas išlieka aktyvus 2 minutes pabaigus kopijavimo užduotį. Per šį laiką gaminio valdymo pulte bus rodoma **Custom settings** (pasirinktiniai nustatymai).

Numatytojo kopijų skaičiaus keitimas

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Kopijavimo nustatymai** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Def. # of copies** (numatytasis kopijų skaičius) ir paspauskite Gerai.

4. Rodyklių mygtukais nustatykite kopijų skaičių (nuo 1 iki 99), kurį pageidaujate naudoti kaip numatytąjį.

5. Savo pasirinktį išsaugokite paspausdami Gerai.

Kopijavimo užduoties atšaukimas

Norėdami atšaukti kopijavimo užduotį, gaminio valdymo pulte paspauskite Atšaukti. Jei vyksta daugiau nei vienas procesas, paspausdami Atšaukti, atšauksite procesą, kuris šiuo metu yra rodomas gaminio valdymo pulte.

PASTABA: Jei atšaukiate kopijavimo užduotį, išimkite dokumentą iš planšetinio skenerio.

Kopijų didinimas arba mažinimas

Dabartinės užduoties kopijų mažinimas arba didinimas

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite More Copy Settings (daugiau kopijavimo parametrų).

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Reduce/Enlarge** (sumažinti/padidinti) ir paspauskite Gerai.

3. Pasirinkite dydį, iki kurio norite sumažinti ar padidinti šios užduoties kopijas.

   PASTABA: Pasirinkę **Custom: 25–400%** (pasirinktinis: 25–400%), rodyklių klavišais nustatykite procentinį dydį.

   Jei pasirenkate **2 pages/sheet** (2 puslapiai lape) arba **4 pages/sheet** (4 puslapiai lape), pasirinkite orientaciją (vertikalią arba horizontalią).

4. Paspausdami Pradėti kopijuoti, išsaugosite pasirinktį ir tuojau pat pradėsite kopijavimo užduotį; paspausdami Gerai, išsaugosite pasirinktį, bet užduoties nepradėsite.

PASTABA: Nustatymo pakeitimas išlieka aktyvus 2 minutes pabaigus kopijavimo užduotį. Per šį laiką gaminio valdymo pulte bus rodoma **Custom settings** (pasirinktiniai nustatymai).

Turite pakeisti numatytąjį spausdinimo medžiagos įvedimo dėklo formatą, kad šis atitiktų išvedimo dydį – kitu atveju jūsų kopija gali būti apkarpyta.

Numatytojo kopijavimo dydžio keitimas

PASTABA: Numatytasis kopijavimo dydis – tai dydis, iki kurio paprastai yra sumažinamos arba padidinamos kopijos. Jei paliksite gamyklinę numatytąją dydžio reikšmę **Original=100%** (originalas=100%), visos kopijos bus tokio pat dydžio kaip ir originalus dokumentas.

1. Paspauskite Nustatymai.

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Kopijavimo nustatymai** ir paspauskite Gerai.

3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Def. Redu/Enlrg** (numatytasis mažinimas/didinimas) ir paspauskite Gerai.

4. Naudodamiesi rodyklių mygtukais, pasirinkite, kiek pageidaujate įprastai mažinti arba didinti kopijas.

PASTABA: Pasirinkę **Custom: 25-400%** (pasirinktinis: 25–400%), rodyklių klavišais nustatykite originalaus formato procentinį dydį, kurį norite paprastai naudoti kopijoms.

Jei pasirenkate **2 pages/sheet** (2 puslapiai lape) arba **4 pages/sheet** (4 puslapiai lape), pasirinkite orientaciją (vertikalią arba horizontalią).

5. Paspauskite Gerai, jei norite išsaugoti pasirinktį.

Šiuo gaminiu galima mažinti kopijas net iki 25% originalo dydžio arba padidinti iki 400% originalo dydžio.

Mažinimo/didinimo nustatymai

- **„Original=100%“ (originalas=100%)**
- **„A4 > Ltr=94%“ (A4 > „Letter“=94%)**
- **„Ltr > A4=97%“ („Letter“ > A4=97%)**
- **„Full Page=91%“ (visas puslapis=91%)**
- **„2 pages/sheet“ (2 puslapiai lape)**
- **„4 pages/sheet“ (4 puslapiai lape)**
- **Pasirinktinis: 25-400%“ (pasirinktinis: 25–400%)**

PASTABA: Kai naudojate nustatymą **2 pages/sheet** (2 puslapiai lape) arba **4 pages/sheet** (4 puslapiai lape), pasirinkite puslapio orientaciją (vertikalią arba horizontalią).

Kopijavimo nustatymai

Kopijavimo kokybė

Galite rinktis iš penkių kopijavimo kokybės nustatymų: **Text** (tekstas), **Draft** (juodraštis), **Mixed** (įvairus), **Film photo** (fotografija) ir **Picture** (paveikslėlis).

Numatytasis gamyklinis kopijavimo kokybės nustatymas yra **Text** (tekstas). Šis nustatymas tinkamiausias elementams, kuriuos daugiausia sudaro tekstas.

Kopijuodami fotografiją ar grafiką, galite nuotraukoms pasirinkti **Film photo** (fotografija) nustatymą arba kitai grafikai pasirinkti nustatymą **Picture** (paveikslėlis) ir padidinti kopijavimo kokybę. Dokumentams, kuriuose yra ir teksto, ir grafikos, rinkitės **Mixed** (įvairūs) nustatymą.

Dabartinės užduoties kopijavimo kokybės nustatymas

1. Gaminio valdymo pulte dukart paspauskite More Copy Settings (daugiau kopijavimo nustatymų), kad pamatytumėte dabartinį kopijos kokybės nustatymą.
2. Rodyklių mygtukais slinkite per kokybės nustatymo parinktis.
3. Pasirinkite nustatymą ir, paspausdami Pradėti kopijuoti, išsaugokite pasirinktį bei nedelsdami pradėkite kopijavimo užduotį; paspausdami Gerai, išsaugosite pasirinktį, bet užduoties nepradėsite.

PASTABA: Nustatymo pakeitimas išlieka aktyvus 2 minutes pabaigus kopijavimo užduotį. Per šį laiką gaminio valdymo pulte bus rodoma **Custom settings** (pasirinktiniai nustatymai).

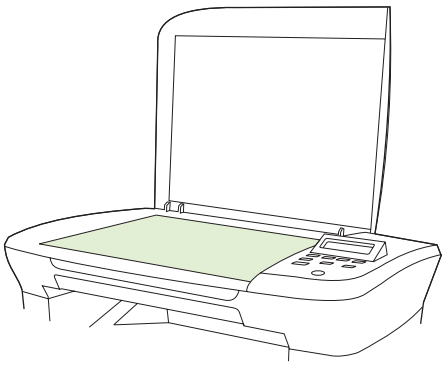
Numatytosios kopijavimo kokybės keitimas

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Kopijavimo nustatymai** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Default quality** (numatytoji kokybė) ir paspauskite Gerai.
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite kopijavimo kokybę ir, paspaudę Gerai, išsaugokite nustatymą.

Skenerio stiklo valymas

Nešvarus stiklas, kuriame daug pirštų atspaudų, dėmių, plaukų ar pan., pablogina eksploatacines savybes bei daro įtaką specialiųjų funkcijų, pvz., pritaikymui prie puslapio ir kopijavimui, tikslumui.

1. Išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo ir pakelkite dangtį.
2. Nuvalykite stiklą minkštu audeklu be pūkelių arba nebraižančiu stiklo valikliu sudrėkinta kempine.



△ **ĮSPĖJIMAS:** Nenaudokite abrazyvų, acetono, benzolo, amoniako, etilo alkoholio ar anglies tetrachlorido ant jokios gaminio dalies – šios medžiagos gali sugadinti gaminį. Jokių skysčių neliekite tiesiai ant stiklo. Skysčiai gali prasiskverbti po juo ir sugadinti gaminį.

3. Norėdami išvengti dėmių, nusausinkite stiklą zomšine ar celiuliozine kempine.

Šviesumo/tamsumo (kontrasto) nustatymo keitimas

Šviesumo/tamsumo nustatymas daro įtaką kopijavimo šviesumui ar tamsumui (kontrastui). Tik dabartinės kopijavimo užduoties kontrastą galite keisti žemiau aprašomu būdu.

Dabartinės užduoties šviesumo/tamsumo nustatymo keitimas

1. Norėdami pamatyti dabartinį kopijavimo kokybės nustatymą, gaminio valdymo pulte paspauskite Lighter/Darker (šviesiau/tamsiau).
2. Keiskite nustatymą rodyklių mygtukais. Slinkite slankiklį į kairę – kopija bus šviesesnė už originalą, arba slinkite slankiklį į dešinę – kopija bus tamsesnė už originalą.
3. Paspausdami Pradėti kopijuoti, išsaugosite pasirinktį ir tuojau pat pradėsite kopijavimo užduotį; paspausdami Gerai, išsaugosite pasirinktį, bet užduoties nepradėsite.

PASTABA: Nustatymo pakeitimas išlieka aktyvus 2 minutes pabaigus kopijavimo užduotį. Per šį laiką gaminio valdymo pulte bus rodoma **Custom settings** (pasirinktiniai nustatymai).

Numatytojo šviesumo/tamsumo (kontrasto) nustatymo keitimas

PASTABA: Numatytasis šviesumo/tamsumo nustatymas daro įtaką visoms kopijavimo užduotims.

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Kopijavimo nustatymai** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Def. Light/dark** (numatytasis šviesumas/tamsumas) ir paspauskite Gerai.
4. Keiskite nustatymą rodyklių mygtukais. Slinkite slankiklį į kairę – visos kopijos bus šviesesnės už originalą, arba slinkite slankiklį į dešinę – visos kopijos bus tamsesnės už originalą.
5. Paspauskite Gerai, jei norite išsaugoti pasirinktį.

Kopijavimo užduoties spausdinimo tankio keitimas

Gaminio valdymo pulte padidinus spausdinimo tankį, gaunami tamsesni spaudiniai.

1. Valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Sistemos nustatymai** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Paper setup** (popieriaus sąranka) ir paspauskite Gerai.
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Print Density** (spausdinimo tankis) ir paspauskite Gerai.
5. Rodyklių mygtukais padidinkite tankio nustatymą ir paspauskite Gerai.

Pasirinktinių kopijavimo nustatymų parinkimas

Kai valdymo pulte pakeičiate kopijavimo nustatymus, valdymo pulto ekrane yra matoma **Custom settings** (pasirinktiniai nustatymai). Pasirinktiniai nustatymai galioja apie 2 minutes, o paskui gaminys grįžta prie numatytųjų nustatymų. Norėdami tuojau pat grįžti prie numatytųjų nustatymų, paspauskite Atšaukti.

Spausdinimas ir kopijavimas nuo krašto iki krašto

Gaminys negali spausdinti visai nuo krašto iki krašto. Maksimalus spausdinimo plotas yra 203,2 x 347 mm (8 x 13,7 col.); aplink puslapį paliekama nespausdinta 4 mm paraštė.

Kopijavimas ant skirtingų tipų ir formatų spausdinimo medžiagos

Gaminys yra nustatytas kopijuoti ant „letter“ arba A4 formato popieriaus – priklausomai nuo šalies/regiono, kuriame jį įsigijote. Galite pakeisti spausdinimo medžiagos, ant kurios kopijuojate, tipą ir formatą dabartinei užduočiai arba visoms kopijavimo užduotims.

Spausdinimo medžiagos formato nustatymai

- **„Letter“**
- **„Legal\ldblquote**
- **A4**

Spausdinimo medžiagos tipo nustatymai

- **Paprastas**
- **Iš anksto išspausdintas**
- **Firminis blankas**
- **Skaidrė**
- **Perforuotas**
- **Etiketės**
- **„Bond“ (ypač aukštos kokybės popierius)**
- **Perdirbtas**
- **Spalvotai**
- **Lengvas**
- **Sunkus**
- **Kortelės**
- **Vokas #10**
- **Grublėtas**

Numatytojo spausdinimo medžiagos formato nustatymo keitimas

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Sistemos nustatymai** ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Paper setup** (popieriaus sąranka) ir paspauskite Gerai.
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Def. paper size** (numatytasis popieriaus formatas) ir paspauskite Gerai.
5. Rodyklių mygtukais pasirinkite spausdinimo medžiagos formatą ir paspauskite Gerai.
6. Paspauskite Gerai, jei norite išsaugoti pasirinktį.

Numatytojo spausdinimo medžiagos tipo nustatymo keitimas

1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Sistemos nustatymai ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Paper setup** (popieriaus sąranka) ir paspauskite Gerai.
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Def. paper type** (numatytasis popieriaus tipas) ir paspauskite Gerai.
5. Rodyklių mygtukais pasirinkite spausdinimo medžiagos tipą ir paspauskite Gerai.
6. Paspauskite Gerai, jei norite išsaugoti pasirinktį.

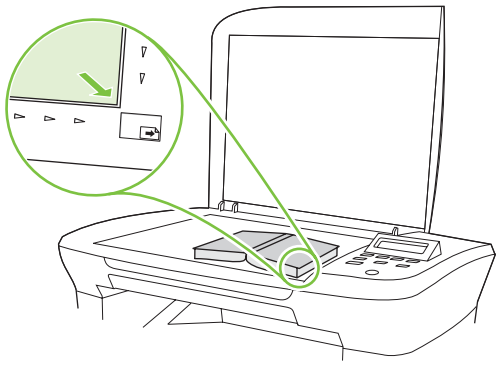
Numatytųjų kopijavimo nustatymų atkūrimas

Gamykliniams numatytiesiems kopijavimo nustatymams atkurti naudokite valdymo pultą.

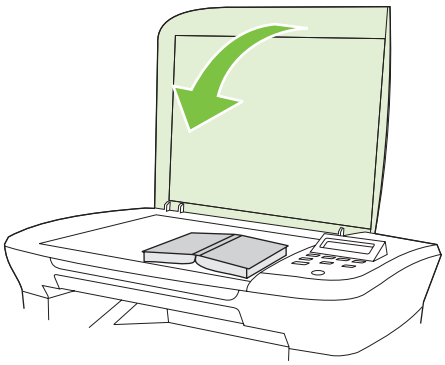
1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Kopijavimo nustatymai ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Restore defaults** (atkurti numatytuosius gamyklinius nustatymus) ir paspauskite Gerai.

Knygos kopijavimas

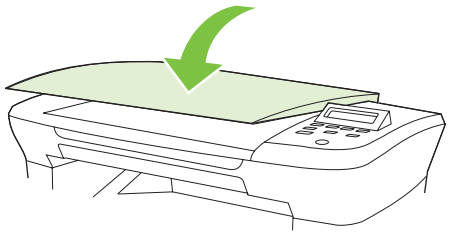
1. Pakelkite dangtį ir į planšetinį skenerį įdėkite knygą, kad norimas kopijuoti puslapis būtų piktograma nurodytame kampe.



2. Švelniai uždarykite dangtį.



3. Švelniai paspauskite dangtį, kad knyga prisispaustų prie planšetinio skenerio paviršiaus.

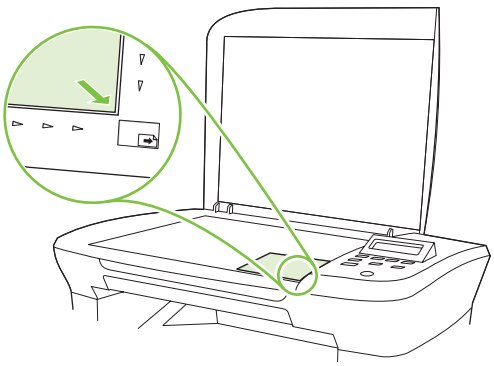


△ **ĮSPĖJIMAS:** Spausdami planšetinį dangtį per stipriai, galite sulaužyti jo lankstus.

4. Paspauskite Pradėti kopijuoti.

Nuotraukų kopijavimas

1. Pakelkite dangtį ir į planšetinį skenerį geraja puse žemyn įdėkite nuotrauką, kad jos viršutinis kairysis kampas būtų piktograma nurodytame skenerio kampe.



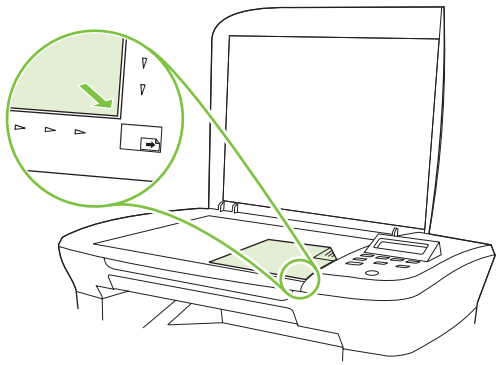
2. Švelniai uždarykite dangtį.
3. Kopijavimo kokybės nustatymą nustatykite į **Film photo** (fotografija).
4. Paspauskite Pradėti kopijuoti.

Dvigubo (dvipusio) kopijavimo užduotys

Dvipusį originalą nukopijuokite į vienpusį dokumentą

Kopijos, taikant šias procedūras, išspausdinamos vienoje pusėje, jas reikia rūšiuoti rankiniu būdu.

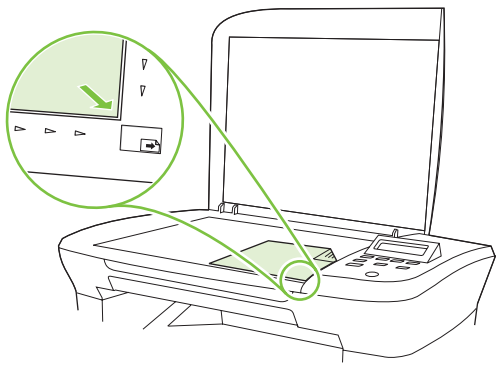
1. Į planšetinį skenerį geraja puse žemyn įdėkite pirmąjį kopijuotino dokumento puslapį ir uždarykite skenerio dangtį.



2. Paspauskite Pradėti kopijuoti.
3. Skeneryje apverskite puslapį ir uždarykite skenerio dangtį.
4. Paspauskite Pradėti kopijuoti.
5. Su kiekvienu puslapiu kartokite1–4 veiksmus, kol bus nukopijuoti visi originalaus dokumento puslapiai.

Dvipusio originalo kopijavimas į dvipusį dokumentą

1. Į planšetinį skenerį geraja puse žemyn įdėkite pirmąjį kopijuotino dokumento puslapį ir uždarykite skenerio dangtį.



2. Paspauskite Pradėti kopijuoti.
3. Skeneryje apverskite puslapį ir uždarykite skenerio dangtį.
4. Iš išvesties skyriaus išimkite nukopijuotą puslapį ir geraja puse žemyn įdėkite į prioritetinį įvesties dėklą viršutiniu kraštu į priekį.
5. Paspauskite Pradėti kopijuoti.

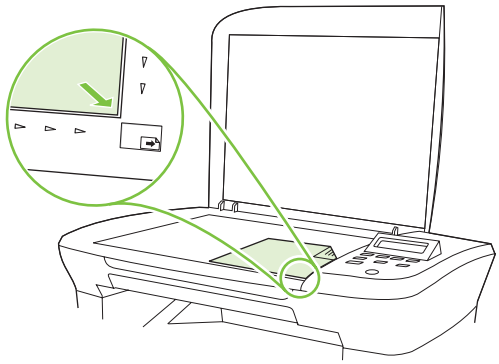
6. Iš išvesties skyriaus išimkite nukopijuotą puslapį ir padėkite į šalį rūšiuoti rankiniu būdu.
7. Laikydamiesi originalaus dokumento puslapių tvarkos, pakartokite 1–6 veiksmus, kol bus nukopijuoti visi originalo puslapiai.

9 Skenavimas

- Originalų įdėjimas skenavimui
- Skenavimas
- Skenavimo nustatymai
- Knygos skenavimas
- Fotografijos skenavimas

Originalų įdėjimas skenavimui

1. Pakelkite planšetinio skenerio dangtį.
2. Originalus dokumentas ant planšetinio skenerio turi būti dedamas spaudiniu žemyn, dokumento kairysis viršutinis kampas turi būti sulig skenerio kampu, kuris yra pažymėtas piktograma.



3. Švelniai uždarykite dangtį.

Skenavimas

Skenavimo metodai

Skenavimo užduotis galite atlikti toliau aprašomais būdais.

- Skenuoti iš kompiuterio, naudojant „HP LaserJet Scan“ („Windows“).
- Skenuoti naudojant „HP Director“ („Macintosh“). Žr. skyrių „Skenavimas naudojantis gaminiu ir programa „HP Director“ („Macintosh“)“ 29 puslapyje .
- Skenuoti iš programinės įrangos, atitinkančios TWAIN arba „Windows Imaging Application“ („Windows“ vaizdo gavimo programa) (WIA).

PASTABA: Norėdami daugiau sužinoti apie teksto atpažinimo programinę įrangą ir ją naudoti, įdiekite „Readiris“ programą, esančią programinės įrangos kompaktiniame diske. Teksto atpažinimo programinė įranga dar yra vadinama optinio simbolių atpažinimo (OCR) programine įranga.

Skenavimas su „HP LaserJet Scan“ („Windows“)

1. HP programų grupėje pasirinkite **Scan to** (skenuoti į), kad paleistumėte „HP LaserJet Scan“.
2. Pasirinkite skenavimo paskirties vietą.
3. Spustelėkite **Scan** (skenuoti).

PASTABA: **Gerai** turėtų rodyti norimą atlikti veiksmą.

Skenavimas naudojant kitą programinę įrangą

Gaminys atitinka TWAIN ir „Windows Imaging Application“ („Windows“ vaizdo gavimo programa (WIA). Gaminys veikia su „Windows“ skirtomis programomis, palaikančiomis TWAIN arba WIA atitinkančius

skenavimo įrenginius, bei su „Macintosh“ skirtomis programomis, palaikančiomis TWAIN atitinkančius skenavimo įrenginius.

Naudodamiesi TWAIN arba WIA atitinkančia programa, galite pasiekti skenavimo funkciją ir nuskenuoti vaizdą tiesiai į atidarytą programą. Daugiau informacijos žr. kartu su TWAIN arba WIA atitinkančia programine įranga gautame žinyno faile ar dokumentacijoje.

Skenavimas iš TWAIN atitinkančios programos

Paprastai programoje, atitinkančioje TWAIN, yra, pavyzdžiui, tokių komandų: **Acquire** (gauti), **File Acquire** (gauti į failą), **Scan** (skenuoti), **Import New Object** (importuoti naują objektą), **Insert from** (įterpti iš) ar **Scanner** (skeneris). Jei nesate tikri, ar programa atitinka reikalavimus, arba nežinote, kaip vadinama komanda, žr. programos žinyną ar dokumentaciją.

Skenuojant iš TWAIN atitinkančios programos, „HP LaserJet Scan“ programinė įranga gali būti paleidžiama automatiškai. Jei yra paleidžiama „HP LaserJet Scan“ programa, peržiūrėdami vaizdą, galite daryti pakeitimus. Jei programa nėra paleidžiama automatiškai, vaizdas tuojau pat keliauja į TWAIN atitinkančią programą.

Pradėkite skenuoti iš TWAIN atitinkančios programos. Informacijos apie vykdomas komandas ir etapus žr. programinės įrangos žinyne arba dokumentacijoje.

Skenavimas iš WIA atitinkančios programos (tik „Windows“ „XP“ ir „Vista“)

WIA – tai kitas būdas nuskenuotii vaizdą tiesiai į programą, pvz., „Microsoft Word“. WIA skenavimui naudoja „Microsoft“ programinę įrangą, o ne „HP LaserJet Scan“ programinę įrangą.

Paprastai programa atitinka WIA, jei joje, meniu „Insert“ (įterpti) arba „File“ (failas), yra, pavyzdžiui, komanda **Picture/From Scanner or Camera** (nuotrauka/iš skenerio arba fotoaparato). Jei nesate tikri, ar programa atitinka WIA reikalavimus, žr. programos žinyną ar dokumentaciją.

Pradėkite skenuoti iš WIA atitinkančios programos. Informacijos apie vykdomas komandas ir etapus žr. programinės įrangos žinyne arba dokumentacijoje.

-Arba-

Aplanke „Cameras and Scanner“ (fotoaparatai ir skeneris) dukart spustelėkite gaminio piktogramą. Taip atidarysite standartinį „Microsoft“ WIA vedlį, kuris leis jums nuskenuoti į failą.

Skenavimas naudojant optinio simbolių atpažinimo (OCR) programinę įrangą

Nuskenuotam tekstui importuoti į teksto apdorojimo programą redagavimui galite naudoti trečiųjų šalių OCR programinę įrangą.

„Readiris“

„Readiris“ OCR programa yra pridedama atskirame kompaktiniame diske, pristatomame su gaminiu. Norėdami naudotis „Readiris“ programa, įdiekite ją iš atitinkamo kompaktinio disko ir vykdykite žinyne internete pateikiamas instrukcijas.

Skenavimo užduoties atšaukimas

Atšaukti skenavimo užduotį galite vienu iš toliau aprašomų būdų.

- Gaminio valdymo pulte paspauskite Atšaukti.
- Ekrane pateikiamame dialogo lange spustelėkite mygtuką **Atšaukti**.

Jei atšaukiate skenavimo užduotį, iš planšetinio skenerio išimkite originalą.

Skenavimo nustatymai

Skenavimo failo formatas

Nuskenuoto dokumento ar fotografijos failo formatas priklauso nuo skenavimo tipo, o taip pat nuo skenavimo objekto.

- Skenuojant dokumentą ar fotografiją į kompiuterį, išsaugomas .TIF failas.
- Skenuojant dokumentą į el. paštą, išsaugomas .PDF failas.
- Skenuojant fotografiją į el. paštą, išsaugomas .JPEG failas.

PASTABA: Naudodami skenavimo programinę įrangą, galite rinktis kitokius failų tipus.

Skenerio skyra ir spalvos

Jei spausdinate nuskenuotą vaizdą, bet gaunama kokybė neatitinka jūsų lūkesčių, gali būti, kad skenerio programinėje įrangoje pasirinkote savo poreikių neatitinkančius skyros ar spalvų nustatymus. Skyra ir spalvos daro įtaką šioms nuskenuoto vaizdo savybėms:

- Vaizdo aiškumui;
- Perėjimų tekstūroms (glotnios arba grublėtos);
- Skenavimo laikui;
- Failo dydžiui.

Skenavimo skyra yra matuojama pikseliais colyje (ppi).

PASTABA: Skenavimo ppi lygis nėra konvertuojamas į spausdinimo dpi (taškus colyje) lygį.

Spalvotai, pilkais pustoniais ir juodai baltai apibrėžia galimų spalvų skaičių. Skenerio aparatūrinę skyrą galite nustatyti iki 1200 ppi. Programinė įranga gali išgauti padidintą skyrą iki 19 200 ppi. Spalvas ir pilkus pustonius galite nustatyti į 1 bitą (juodai baltai) arba į nuo 8 bitų (256 pilkumo ar spalvų lygiai) iki 24 bitų (tikros spalvos).

Skyros ir spalvų rekomendacijų lentelėje pateikiami paprasti patarimai, kuriais vadovaudamiesi galėsite patenkinti savo skenavimo poreikius.

PASTABA: Nustačius dideles skyros ir spalvų vertes, gali būti kuriami dideli failai, kurie užims disko vietą ir sulėtins skenavimo procesą. Prieš nustatydami skyrą ir spalvas, nuspręskite, kaip naudosite nuskenuotą vaizdą.

Skyros ir spalvų rekomendacijos

Žemiau pateikiamoje lentelėje aprašoma skirtingoms skenavimo užduotims rekomenduojami skyros ir spalvų nustatymai.

Naudojimo paskirtis	Rekomenduojama skyra	Rekomenduojami spalvų nustatymai
El. paštas	150 ppi	• Jei vaizdui nebūtini tolygūs perėjimai, „Black and White“ (juodai balta) • Jei vaizdui būtini tolygūs perėjimai, „Grayscale“ (pilki pustoniai) • Jei vaizdas spalvotas, „Color“ (spalvotai)
Teksto redagavimas	300 ppi	• „Black and White“ (juodai balta)
Spausdinimas (grafikos arba teksto)	600 ppi – sudėtingai grafikai arba jei norite labai padidinti dokumentą 300 ppi – įprastinei grafikai ir tekstui 150 ppi – fotografijoms	• „Black and White“ (juodai balta) – tekstui ir juodai baltai grafikai • „Grayscale“ (pilki pustoniai) – brūkšniuotai ar spalvotai grafikai ir fotografijoms • Jei vaizdas spalvotas, „Color“ (spalvotai)
Demonstravimui ekrane	75 ppi	• „Black and White“ (juodai balta) – tekstui • „Grayscale“ (pilki pustoniai) – grafikai ir fotografijoms • Jei vaizdas spalvotas, „Color“ (spalvotai)

Spalvotai

Skenuodami spalvų vertėms galite parinkti toliau aprašomus nustatymus.

Nustatymas	Rekomenduojama paskirtis
Spalvotai	Naudokite šį nustatymą su aukštos kokybės spalvotomis fotografijomis arba dokumentais, kuriuose svarbios spalvos.
„Black and White“ (juodai balta)	Naudokite šį nustatymą su teksto dokumentais.
„Grayscale“ (pilki pustoniai)	Naudokite šį nustatymą, kai yra aktualus failo dydis arba kai norite greitai nuskenuoti dokumentą ar fotografiją.

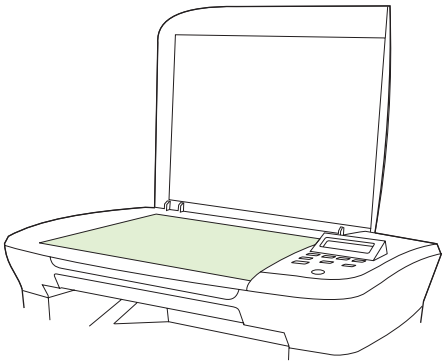
Skenavimo kokybė

Skenerio stiklo valymas

Nešvarus stiklas, kuriame daug pirštų atspaudų, dėmių, plaukų ar pan., pablogina eksploatacines savybes bei daro įtaką specialiųjų funkcijų, pvz., pritaikymui prie puslapio ir kopijavimui, tikslumui.

1. Išjunkite gaminį, ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo ir pakelkite dangtį.

2. Nuvalykite stiklą minkštu audeklu arba nebraižančiu stiklo valikliu sudrėkinta kempine.

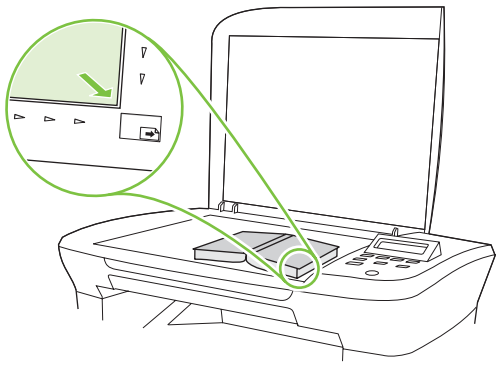


△ **ĮSPĖJIMAS:** Nenaudokite abrazyvų, acetono, benzolo, amoniako, etilo alkoholio ar anglies tetrachlorido ant jokios gaminio dalies – šios medžiagos gali sugadinti gaminį. Jokių skysčių neliekite tiesiai ant stiklo. Skysčiai gali prasiskverbti po juo ir sugadinti gaminį.

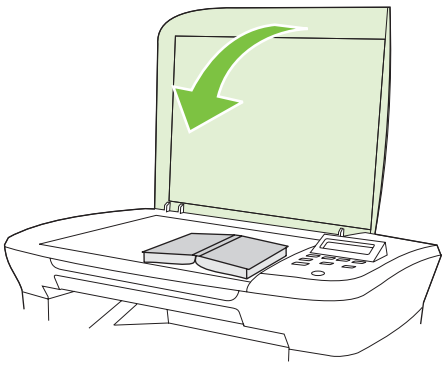
3. Norėdami išvengti dėmių, nusausinkite stiklą zomšine ar celiuliozine kempine.

Knygos skenavimas

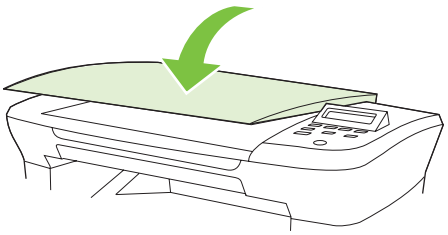
1. Pakelkite dangtį ir į planšetinį skenerį įdėkite knygą, kad norimas kopijuoti puslapis būtų piktograma nurodytame kampe.



2. Švelniai uždarykite dangtį.



3. Švelniai paspauskite dangtį, kad knyga prisispaustų prie planšetinio skenerio paviršiaus.

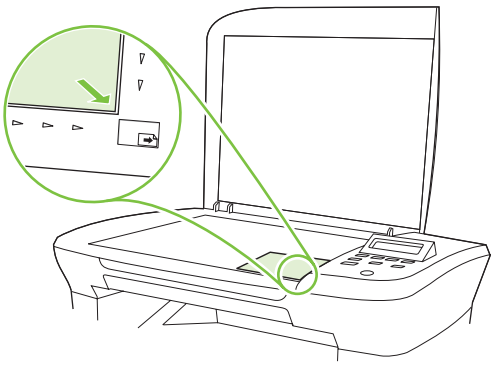


△ **ĮSPĖJIMAS:** Spausdami planšetinį dangtį per stipriai, galite sulaužyti jo lankstus.

4. Nuskenuokite knygą vienu iš skenavimo metodų.

Fotografijos skenavimas

1. Į planšetinį skenerį gerąja puse žemyn įdėkite nuotrauką, kad jos viršutinis kairysis kampas būtų piktograma nurodytame skenerio kampe.



2. Švelniai uždarykite dangtį.
3. Nuskenuokite fotografiją vienu iš skenavimo metodų.

10 Gaminio valdymas ir priežiūra

- Informaciniai puslapiai
- Įdėtasis tinklo serveris (tik tinklo modeliai)
- Saugos funkcijos
- Tvarkyti eksploatacines medžiagas

Informaciniai puslapiai

Informaciniai puslapiai yra gaminio atmintyje. Šie puslapiai padeda diagnozuoti ir spręsti su gaminiu iškilusias problemas.

PASTABA: Jei gaminio kalba nebuvo tinkamai sukonfigūruota įdiegimo metu, galite nustatyti kalbą rankiniu būdu, tuomet informaciniai puslapiai bus spausdinami viena iš palaikomų kalbų. Kalbą pakeiskite naudodamiesi meniu **Sistemos nustatymai** valdymo pulte arba įdėtajame tinklo serveryje (tik tinklo modeliai). Žr. skyrių „Derinimo pultas“ 9 puslapyje .

Puslapio aprašas	Kaip spausdinti puslapį
Bandomasis puslapis Pateikia teksto ir grafinių vaizdų pavyzdžius.	1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai. 2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Ataskaitos** ir paspauskite Gerai. 3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Demo page** (bandomasis puslapis) ir paspauskite Gerai.
Meniu schema Rodo valdymo pulto meniu ir galimus nustatymus.	1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai. 2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Ataskaitos** ir paspauskite Gerai. 3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Menu structure** (meniu struktūra) ir paspauskite Gerai.
Konfigūracijos puslapis Rodo dabartinius nustatymus ir gaminio savybes.	1. Gaminio valdymo pulte paspauskite Nustatymai. 2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Ataskaitos** ir paspauskite Gerai. 3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Config report** (konfigūracijos ataskaita) ir paspauskite Gerai.

Įdėtasis tinklo serveris (tik tinklo modeliai)

Tinklo modeliuose yra įdėtasis tinklo serveris (EWS), suteikiantis prieigą prie informacijos apie gaminio ir tinklo veiklą. Interneto serveris pateikia aplinką, kurioje gali veikti interneto programos taip pat kaip operacinė sistema, pvz., „Windows“, pateikia aplinką programoms veikti kompiuteryje. Šių programų išvestį galima vaizduoti interneto naršyklėje, pvz., „Microsoft Internet Explorer“, „Safari“ arba „Netscape Navigator“.

„Integruotas“ interneto serveris yra įrenginio aparatūroje (pvz., „HP LaserJet“ gaminyje) arba integruotoje programinėje įrangoje, o ne kaip į tinklo serverį įkelta programinė įranga.

EWS privalumas yra tas, kad jis pateikia sąsają su gaminiu, kurią gali naudoti kiekvienas, turintis prie tinklo prijungtą gaminį ir kompiuterį. Neįdiegiama ir nekonfigūruojama jokia speciali programinė įranga, tačiau jūsų kompiuteryje turi būti palaikoma interneto naršyklė. Jei norite pasiekti EWS, įveskite įrenginio IP adresą naršyklės adreso eilutėje. (Jei norite sužinoti IP adresą, išspausdinkite konfigūravimo puslapį.)

Funkcijos

EWS leidžia peržiūrėti gaminio ir tinklo būseną bei tvarkyti spausdinimo funkcijas iš kompiuterio. Naudodami EWS galite atlikti tokias užduotis:

- Peržiūrėti gaminio būsenos informaciją
- Sužinoti, kiek visų eksploatacinių medžiagų liko, ir užsisakyti naujų
- Peržiūrėti ir keisti dalį gaminio konfigūracijos
- Peržiūrėti ir išspausdinti kai kuriuos vidinius puslapius
- Pasirinkti kalbą, kuria rodomi EWS puslapiai
- Peržiūrėti ir keisti tinklo konfigūraciją

PASTABA: Pakeitus tinklo nustatymus EWS gali būti išjungta dalis gaminio programinės įrangos ir funkcijų.

Saugos funkcijos

Integruoto interneto serverio sauga

Tinklo modeliuose slaptažodžiui nustatyti naudokite EWS.

1. Atidarykite EWS ir spustelėkite skirtuką **System** (sistema).
2. Spustelėkite **Password** (slaptažodis).
3. Lauke **Password** (slaptažodis) įveskite slaptažodį, kurį norite nustatyti ir lauke **Confirm password** (patvirtinti slaptažodį) dar kartą įveskite tą patį slaptažodį, patvirtindami savo pasirinkimą.
4. Spustelėkite **Apply** (taikyti) ir išsaugokite slaptažodį.

Tvarkyti eksploatacines medžiagas

Eksploatacinių medžiagų tikrinimas ir užsakymas

Naudodami gaminio valdymo pultą, galite patikrinti eksploatacinių medžiagų būseną. „Hewlett-Packard“ užsakyti spausdinimo kasetę pakeitimui pirmą kartą pasirodžius pranešimui apie žemą dažų lygį spausdinimo kasetėje. Naudokite naują, originalią HP spausdinimo kasetę, jei norite gauti tokių tipų eksploatacinių medžiagų informaciją:

- Likęs kasetės eksploatacijos laikas
- Galimų išspausdinti puslapių kiekį.
- Išspausdintų puslapių kiekį.
- Informaciją apie kitas medžiagas.

Jei eksploatacinių medžiagų lygiai žemi, galite užsisakyti eksploatacinių medžiagų iš vietinio HP platintojo telefonu arba internete. Jei norite užsisakyti internete, apsilankykite adresu www.hp.com/go/ljsupplies.

Saugoti eksploatacines medžiagas

Vadovaukitės šiais spausdintuvo kasečių laikymo nurodymais:

- Neišimkite spausdinimo kasetės iš pakuotės, kol neketinate jos naudoti.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, šviesoje ją laikykite ne ilgiau kaip penkias minutes.

- Spausdinimo kasetes laikykite nuo –20° iki 40° C nuo temperatūroje.
- Laikykite medžiagas horizontalioje padėtyje.
- Laikykite eksploatacines medžiagas tamsioje, sausoje vietoje, toli nuo karščio ir magnetinių šaltinių.

HP pareiškimas apie ne HP eksploatacines medžiagas

Įmonė „Hewlett-Packard“ nerekomenduoja ne HP eksploatacinių medžiagų – nei naujų, nei perdirbtų. Bendrovė HP negali daryti įtakos jų dizainui ar kokybei, nes tai nėra HP produktas. Garantija *netaikoma* priežiūros ar remonto darbams, kuriuos tenka atlikti dėl to, kad buvo naudojamos ne HP eksploatacinės medžiagos.

HP sukčiavimo speciali telefono linija

Skambinkite specialiaja HP pranešimų apie sukčiavimą telefono linija, jei gaminys nurodo, kad spausdinimo kasetė nėra HP spausdinimo kasetė, o jūs manote, kad ji yra originali. HP padės nustatyti, ar gaminys yra originalus ir imsis priemonių problemai išspręsti.

Spausdinimo kasetė gali būti ne originali HP spausdinimo kasetė, jei pastebite tokius dalykus:

- Kyla daug problemų dėl spausdinimo kasetės.
- Kasetė atrodo ne taip, kaip įprasta (pvz., trūksta patraukiamo galiuko arba skirtinga pakuotė).

JAV skambinkite nemokamu numeriu: 1-877-219-3183.

Už JAV ribų galite skambinti pašnekovo sąskaita. Skambinkite operatoriui ir paprašykite sujungti pašnekovo sąskaita šiuo telefono numeriu: 1-770-263-4745. Jei nekalbate angliškai, jums padės HP pranešimų apie sukčiavimą specialiosios telefono linijos atstovas, kalbantis jūsų kalba. Arba, jei kas nors, kalbantis jūsų kalba, nėra pasiekiamas, kalbų linijos vertėjas prisijungs maždaug po vienos minutės nuo skambučio pradžios. Kalbų linijos vertėjas yra paslauga, kuri verčia pokalbį tarp jūsų ir HP pranešimų apie sukčiavimą specialiosios linijos atstovo.

Perdirbkite eksploatacines medžiagas

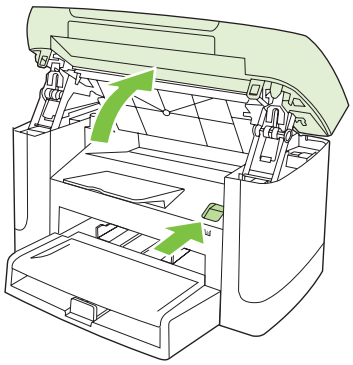
Jei norite įdėti naują HP spausdinimo kasetę, vykdykite instrukcijas, esančias dėžutėje su nauja eksploatacine medžiaga arba žr. darbo pradžios vadovą.

Jei norite perdirbti eksploatacines medžiagas, įdėkite panaudotą eksploatacinę medžiagą į dėžutę, kurioje gavote naują eksploatacinę medžiagą. Naudokite pridėtą grąžinimo etiketę eksploatacinei medžiagai grąžinti HP perdirbimui. Išsamios informacijos žr. perdirbimo vadovą, pridedamą su kiekviena nauja HP eksploatacine medžiaga.

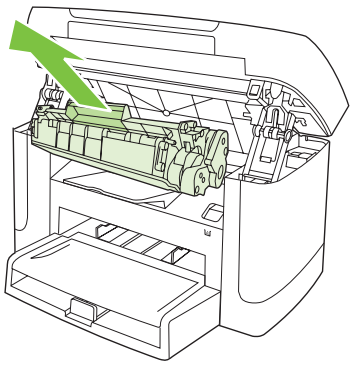
Pakeiskite eksploatacines medžiagas

Spausdinimo kasetė

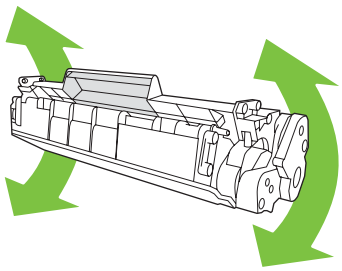
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles.



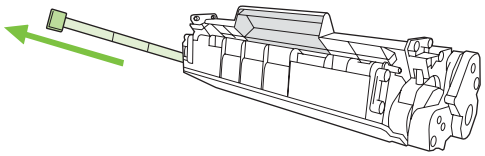
2. Suimkite už spausdinimo kasetės rankenėlės; traukdami kasetę tiesiai atgal ją išimkite. Perskaitykite informaciją apie perdirbimą, pateiktą spausdinimo kasetės pakuotės viduje.



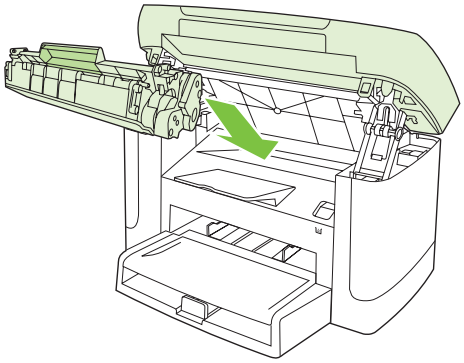
3. Pakratykite spausdinimo kasetę pirmyn ir atgal.



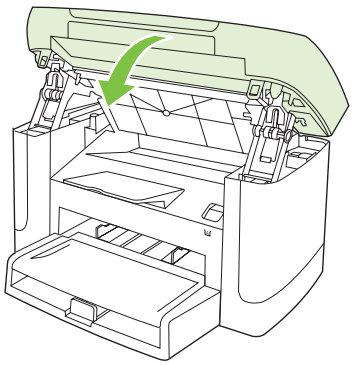
4. Išimkite naują spausdinimo kasetę iš jos pakuotės, nuimkite oranžinį dangtelį nuo spausdinimo kasetės ir patraukite oranžinį galiuką tiesiai atgal, nuimdami sandarinimo juostelę.



5. Įdėkite kasetę į gaminį tiek, kad ji *tvirtai* užsifiksuotų vietoje.



6. Uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



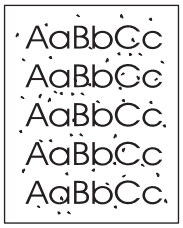
△ **ĮSPĖJIMAS:** Jei dažų pateks ant drabužių, nuvalykite juos sausu audeklu ir nuplaukite šaltu vandeniu. *Plaunant karštu vandeniu, dažai įsigeria į audinį.*

Gaminio valymas

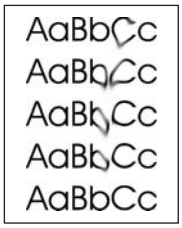
Išvalykite popieriaus kelią

Vykstant spausdinimo procesui, spausdintuvo viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Po tam tikro laiko tai gali sukelti spausdinimo kokybės problemų, tokių kaip dažų taškeliai ar dažų dėmės. Šiame gaminyje yra valymo režimas, kuris gali pašalinti tokias problemas ir leisti jų išvengti.

Taškeliai



Dėmės



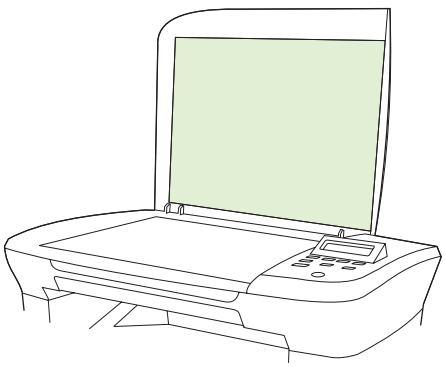
1. Paspauskite Nustatymai.
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Priežiūra** meniu ir paspauskite Gerai.
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Cleaning mode** (valymo režimas) ir paspauskite Gerai.
4. Įdėkite paprastą „letter“ arba A4 popierių, kai pasirodo užklausa.
5. Dar kartą paspauskite Gerai ir pradėkite valymo procesą.

   Lapas lėtai patiekiamas į gaminį. Pabaigę procesą lapą išmeskite.

Nuvalykite dangtelio nugarėlę

Nešvarumai gali kauptis ant baltos dokumentų dangtelio nugarėlės, kuri yra po gaminio dangteliu.

1. Išjunkite gaminį, atjunkite maitinimo laidą ir pakelkite dangtelį.
2. Nuvalykite baltą dokumentų dangtelio nugarėlę minkšta šluoste ar kempine, suvilgyta švelniu muilu ir šiltu vandeniu. Švelniai nuplaukite nugarėlę ir pašalinkite nešvarumus, jų netrinkite.



3. Nusausinkite nugarėlę zomša arba minkšta šluoste.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Nenaudokite popierinių šluosčių, nes jos gali subraižyti nugarėlę.

4. Jei nenuvalėte nugarėlės pakankamai gerai, pakartokite ankstesnius žingsnius ir naudokite izopropilo alkoholį šluostei ar kempinei sudrėkinti ir rūpestingai nuvalykite nugarėlę drėgna šluoste, taip pašalindami visą likusį alkoholį.

Nuvalykite išorę

Naudokite minkštą, drėgną, pūkų nepaliekančią šluostę dulkėms, sutepimams ir dėmėms nuo gaminio išorės nuvalyti.

Integruotos programinės įrangos atnaujinimai

Integruotos programinės įrangos atnaujinimo ir diegimo instrukcijos šiam gaminiui pasiekiamos www.hp.com/support/LJM1120. Spustelėkite **Downloads and drivers** (atsisiuntimai ir tvarkyklės), spustelėkite operacinę sistemą ir pasirinkite integruotos programinės įrangos atsisiuntimą gaminiui.

11 Problemų šalinimas

- Problemų sprendimo kontrolinis sąrašas
- Valdymo pulto pranešimai
- Valdymo pulto ekrano problemos
- Šalinti strigtis
- Spręskite vaizdo kokybės problemas
- Spręskite ryšio problemas
- Spręskite programinės įrangos problemas

Problemų sprendimo kontrolinis sąrašas

Jei norite šalinti gaminio problemas, atlikite šiuos veiksmus.

Veiksmo numeris	Patikrinimo veiksmas	Galimos problemos	Sprendimai
1	**Ar įjungtas maitinimas?**	Nėra maitinimo dėl neveikiančio maitinimo šaltinio, kabelio, jungiklio ar saugiklio.	1. Įsitikinkite, kad gaminys įjungtas. 2. Įsitikinkite, kad gaminio maitinimo kabelis veikia ir kad maitinimo jungiklis įjungtas. 3. Patikrinkite maitinimo šaltinį, įjungdami gaminį tiesiogiai į lizdą arba į kitą lizdą.
2	**Ar gaminio valdymo pulte yra užrašas Ready (parengta)?** Valdymo pultas turi veikti be klaidų pranešimų.	Valdymo pulte rodoma klaida.	Žr. dažnai pasitaikančių klaidų sąrašą „Valdymo pulto pranešimai“ 88 puslapyje , kuris padės jums ištaisyti klaidą.
3	**Ar spausdinami informacijos puslapiai?** Išspausdinkite konfigūracijos puslapį.	Valdymo pulto ekrane rodomas klaidos pranešimas.	Žr. dažnai pasitaikančių klaidų sąrašą „Valdymo pulto pranešimai“ 88 puslapyje , kuris padės jums ištaisyti klaidą.
		Spausdinant stringa popierius.	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga atitinka HP specifikacijas. Išvalykite popieriaus kelią. Žr. skyrių „Išvalykite popieriaus kelią“ 83 puslapyje .
4	**Ar gaminys kopijuoja?** Konfigūracijos puslapį įdėkite į planšetinį skenerį ir padarykite kopiją. Kopijos turėtų būti išspausdintos be spausdinimo kokybės problemų.	Spausdinant stringa popierius.	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga atitinka HP specifikacijas. Išvalykite popieriaus kelią. Žr. skyrių „Išvalykite popieriaus kelią“ 83 puslapyje .
		Prasta kopijų kokybė iš planšetinio skenerio.	1. Nuvalykite planšetinio skenerio stiklą. Žr. skyrių Skenerio stiklo valymas 72 puslapyje . 2. Jei atlikus techninę priežiūrą problema lieka, žr. „Kopijavimo problemos“ 104 puslapyje .
5	**Ar gaminys spausdina iš kompiuterio?** Naudokite teksto redagavimo programą spausdinimo užduočiai į gaminį nusiųsti.	Programinė įranga netinkamai įdiegta arba diegimo metu įvyko klaida.	Pašalinkite ir dar kartą įdiekite gaminio programinę įrangą. Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą diegimo procedūrą ir teisingus prievadų nustatymus.
		Kabelis netinkamai prijungtas.	Prijunkite kabelį iš naujo.
		Pasirinkta netinkama tvarkyklė.	Pasirinkite tinkamą tvarkyklę.
		Yra „Microsoft Windows“ prievadų tvarkyklės problema.	Pašalinkite ir dar kartą įdiekite gaminio programinę įrangą. Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą diegimo procedūrą ir teisingus prievadų nustatymus.

Veiksmo numeris	Patikrinimo veiksmas	Galimos problemos	Sprendimai
6	**Ar gaminys skenuoja į kompiuterį?** Pradėkite skenavimą iš paprasčiausios kompiuterio programinės įrangos.	Kabelis netinkamai prijungtas.	Prijunkite kabelį iš naujo.
		Programinė įranga netinkamai įdiegta arba diegimo metu įvyko klaida.	Pašalinkite ir dar kartą įdiekite gaminio programinę įrangą. Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą diegimo procedūrą ir teisingus prievadų nustatymus.
		Jei klaida kartojasi, išjunkite gaminį ir vėl jį įjunkite.	

Valdymo pulto pranešimai

Daugelis valdymo pulto pranešimų skirti padėti vartotojui tipiško naudojimo metu. Valdymo pulto pranešimai nurodo dabartinio veikimo būseną ir, jei tinka, antroje ekrano eilutėje prideda puslapių skaičių. Gaminiui priimant spausdinimo duomenis ar skenavimo komandas, valdymo pulto pranešimai nurodo šią būseną. Be to, perspėjimo pranešimai, įspėjimų pranešimai, ir kritinių klaidų pranešimai nurodo situacijas, kurios gali reikalauti tam tikrų veiksmų.

Perspėjimo ir įspėjimo pranešimai

Perspėjimų ir įspėjimų pranešimai rodomi laikinai, vartotojui gali reikėti patvirtinti pranešimą paspaudžiant Gerai, jei norima tęsti, arba paspaudžiant Atšaukti, jei norima atšaukti užduotį. Esant tam tikriems įspėjimams užduotis gali būti neužbaigta arba gali nukentėti spausdinimo kokybė. Jei pranešimo ar perspėjimo pranešimas susijęs su spausdinimu ir automatinio tęsimo funkcija įjungta, gaminys bandys tęsti spausdinimo užduotį praėjus 10 sekundžių nuo įspėjimo pasirodymo be patvirtinimo.

Perspėjimo ir įspėjimo pranešimų lentelės

Valdymo pulto pranešimas	Apibūdinimas	Rekomenduojamas veiksmas
Device error (įrenginio klaida) **Press [OK] (paspauskite [gerai])**	Įvyko gaminio vidinio ryšio klaida.	Tai tik įspėjantis pranešimas. Gali daryti įtaką užduoties įvesčiai.
Jam in print paper path (strigtis popieriaus kelyje) keičiasi su **Open door and clear jam (atidarykite dureles ir pašalinkite strigtį)**	Gaminys nustatė, kad strigtis yra popieriaus kelyje.	Pašalinkite strigtį iš gaminio valdymo pulte nurodytos srities ir vykdykite valdymo pulte pateiktas instrukcijas. Žr. skyrių „Šalinti strigtis“ 91 puslapyje .
Page too complex (puslapis per daug sudėtingas) **Press [OK] (paspauskite [gerai])**	Gaminiui nepavyko išspausdinti dabartinio puslapio dėl jo sudėtingumo.	Paspauskite Gerai, jei norite pašalinti pranešimą. Leiskite gaminiui pabaigti užduotį arba paspauskite Atšaukti ir atšaukite užduotį.
Printer jam (spausdintuvo strigtis) **clear paper path (išvalykite popieriaus kelią)**	Gaminys nustatė, kad strigtis yra įvesties dėkluose.	Pašalinkite strigtį iš gaminio valdymo pulte nurodytos srities ir vykdykite instrukcijas valdymo pulte. Žr. skyrių „Šalinti strigtis“ 91 puslapyje .
Settings cleared (nustatymai išvalyti)	Gaminys pašalino užduoties nustatymus.	Iš naujo įveskite reikiamus užduoties nustatymus.

Kritiniai klaidų pranešimai

Kritiniai klaidų pranešimai nurodo kokį nors gedimą. Išjungus ir įjungus maitinimą problema gali dingti. Jei kritinė klaida lieka, gaminiui gali prireikti techninės apžiūros.

Kritinių klaidų pranešimų lentelės

Valdymo pulto pranešimas	Apibūdinimas	Rekomenduojamas veiksmas
50.1 Fuser Error (50.1 kaitintuvo klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	1. Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu ir palaukite bent 30 sekundžių. 2. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. 3. Įjunkite maitinimą ir palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
50.2 Fuser Error (50.2 kaitintuvo klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
50.3 Fuser Error (50.3 kaitintuvo klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
50.8 Fuser Error (50.8 kaitintuvo klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
50.9 Fuser Error (50.9 kaitintuvo klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis.

Valdymo pulto pranešimas	Apibūdinimas	Rekomenduojamas veiksmas
		Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
52 Scanner Error (52 skenerio klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Gaminyje įvyko skenerio klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
54.1C Error (54,1 C klaida) **Turn off then on (išjunkite ir įjunkite)**	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu, palaukite bent 30 sekundžių ir tada įjunkite maitinimą bei palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. Naudokite maitinimo jungiklį gaminiui įjungti. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
Engine comm. error (variklio ryšio klaida)	Įvyko vidinė gaminio įrangos klaida.	1. Išjunkite maitinimą maitinimo jungikliu ir palaukite bent 30 sekundžių. 2. Jei naudojate apsaugą nuo įtampos šuolių, išimkite ją. Įjunkite gaminį tiesiai į sieninį lizdą. 3. Įjunkite maitinimą ir palaukite, kol gaminys inicijuosis. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.

Valdymo pulto ekrano problemos

△ **ĮSPĖJIMAS:** Statinė elektra gali sukelti nenumatytų juodų linijų ar taškų atsiradimą gaminio valdymo pulte. Nelieskite gaminio valdymo pulto ekrano, jei yra galimybė, kad sukaupėte statinės elektros krūvį (pvz., vaikščiodami kilimu sausoje aplinkoje).

Gaminio valdymo pulto ekrane gali pasirodyti nenumatytos linijos ar taškai arba ekranas gali pasidaryti tuščias, jei gaminys paveikiamas elektros ar magnetinio lauko. Jei norite išspręsti problemą, atlikite tokią procedūrą:

1. Išjunkite gaminį.
2. Patraukite gaminį iš elektros ar magnetinio lauko.
3. Vėl įjunkite gaminį.

Šalinti strigtis

Strigčių priežastys

Kartais popierius ar kita spausdinimo medžiaga gali įstrigti užduoties metu. Kai kurios priežastys yra tokios:

- Popierius į įvesties dėklus įdėtas netinkamai arba spausdinimo medžiagos kreipikliai netinkamai nustatyti.
- Spausdinimo medžiaga pridėta arba pašalinta iš įvesties dėklo spausdinimo užduoties metu arba spausdinimo užduoties metu iš gaminio išimtas įvesties dėklas.
- Spausdinimo užduoties metu atidarytos kasetės durelės.
- Išvesties srityje susikaupė per daug lapų arba lapai blokuoja išvesties sritį.
- Naudojama spausdinimo medžiaga neatitinka HP specifikacijų.
- Spausdinimo medžiaga yra pažeista arba prie jos yra pašalinių objektų, pvz., sąvaržėlių ar popieriaus segtukų.
- Aplinka, kurioje buvo saugoma spausdinimo medžiaga, buvo per daug drėgna ar sausa.

Kur ieškoti strigčių

Strigtys gali įvykti šiose vietose:

- Įvesties srityse
- Išvesties srityse
- Spausdinimo kasetės srityje

Raskite ir pašalinkite strigtis naudodami instrukcijas kituose puslapiuose. Jei strigties vieta nėra akivaizdi, pirma pasižiūrėkite į gaminio vidų.

Po strigties gaminyje gali būti likę nepanaudotų dažų. Ši problema paprastai išsisprendžia išspausdinus kelis lapus.

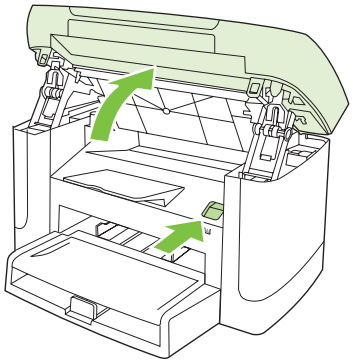
Pašalinkite strigtis iš įvesties dėklo sričių

△ **ĮSPĖJIMAS:** šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

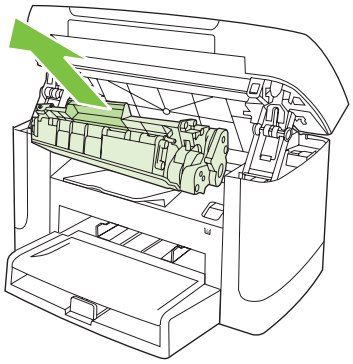
Išimdami įstrigusią spausdinimo medžiagą traukite ją tiesiai iš gaminio. Traukdami įstrigusią spausdinimo medžiagą kampu galite sugadinti gaminį.

PASTABA: Atsižvelgiant į tai, kurioje vietoje yra strigtis, kai kurie iš šių veiksmų gali būti nereikalingi.

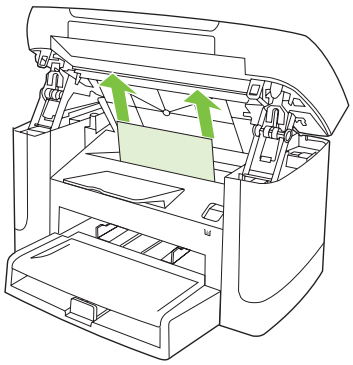
1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles.



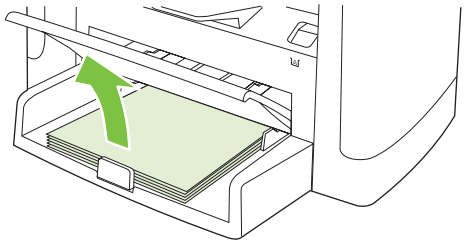
2. Suimkite už spausdinimo kasetės rankenėlės; traukdami kasetę tiesiai, ją išimkite.



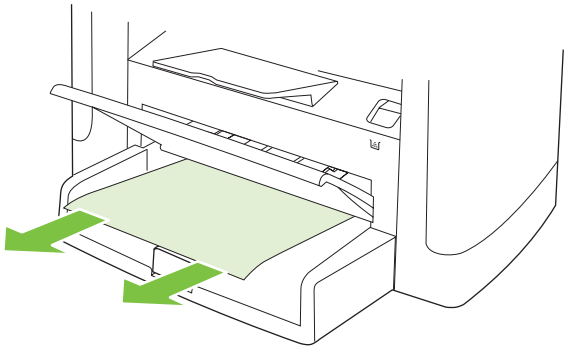
3. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už jos vidurio) ir atsargiai ištraukite spausdinimo medžiagą iš gaminio.



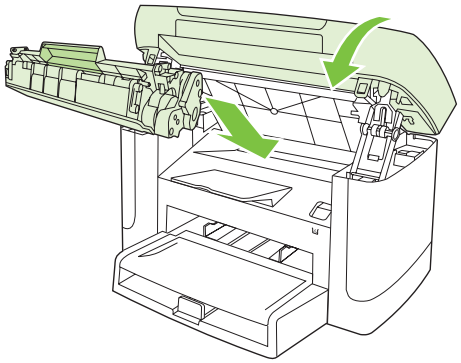
4. Atidarykite 1 dėklą ir išimkite spausdinimo medžiagos šūsnį.



5. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už vidurio) ir atsargiai ištraukite ją iš gaminio.



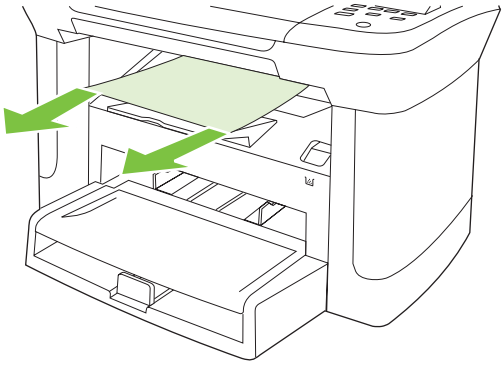
6. Įdėkite atgal spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Pašalinkite strigtis išvesties skyriuje

△ **ĮSPĖJIMAS:** šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už vidurio) ir atsargiai ištraukite ją iš gaminio.

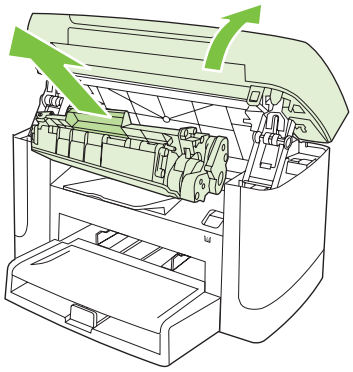


Pašalinkite strigtis iš spausdinimo kasetės srities

△ **ĮSPĖJIMAS:** šalindami įstrigusią medžiagą nenaudokite aštrių daiktų, tokių kaip pincetas ar replės aštriais galais. Pažeidimams, padarytiems naudojant aštrius daiktus, garantija netaikoma.

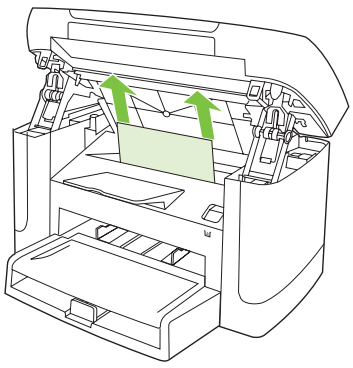
Išimdami įstrigusią spausdinimo medžiagą traukite ją tiesiai iš gaminio. Traukdami įstrigusią spausdinimo medžiagą kampu galite sugadinti gaminį.

1. Atidarykite spausdinimo kasetės dureles ir išimkite spausdinimo kasetę.

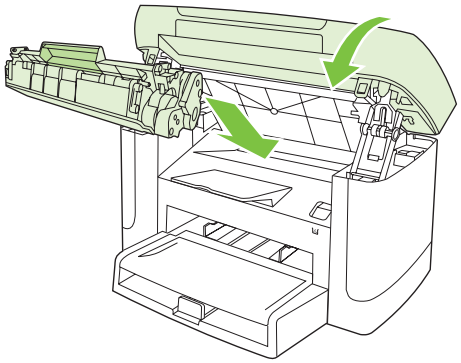


△ **ĮSPĖJIMAS:** kad nesugadintumėte spausdinimo kasetės, stenkitės nelaikyti jos tiesioginėje šviesoje.

2. Abiem rankomis suimkite geriausiai matomą įstrigusios spausdinimo medžiagos pusę (suimkite ne tik už kampų, bet ir už vidurio) ir atsargiai ištraukite ją iš gaminio.



3. Įdėkite atgal spausdinimo kasetę ir uždarykite spausdinimo kasetės dureles.



Venkite pasikartojančių strigčių

- Įsitikinkite, kad įvesties dėklas neperpildytas. Įvesties dėklo talpa priklauso nuo to, kokio tipo spausdinimo medžiagą naudojate.
- Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiagos kreipikliai tinkamai sureguliuoti.
- Patikrinkite, ar įvesties dėklas gerai pritaisytas vietoje.
- Nedėkite spausdinimo medžiagos į įvesties dėklą, kol gaminys spausdina.
- Naudokite tik HP rekomenduojamo tipo ir dydžio spausdinimo medžiagą.
- Neišskleiskite spausdinimo medžiagos prieš dėdami ją į dėklą. Jei norite atpalaiduoti lapus, tvirtai laikykite juos rankose ir sulenkite spausdinimo medžiagą sukdami ją rankomis priešingomis kryptimis.
- Neleiskite spausdinimo medžiagai kauptis išvesties dėkle. Spausdinimo medžiagos tipas ir naudojamų dažų kiekis turi įtakos spausdinimo dėklo talpai.
- Patikrinkite maitinimo jungtį. Įsitikinkite, kad maitinimo laidas tvirtai prijungtas tiek prie gaminio, tiek prie maitinimo tiekimo bloko. Įjunkite maitinimo laidą į įžemintą maitinimo lizdą.

Spręskite vaizdo kokybės problemas

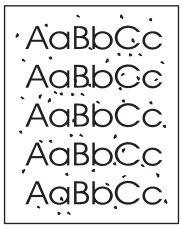
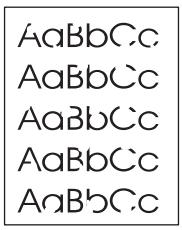
Spausdinimo problemos

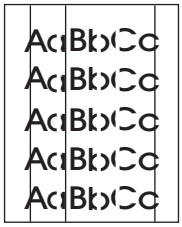
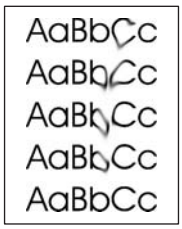
Spausdinimo kokybės problemos

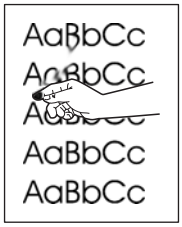
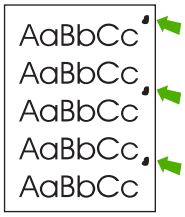
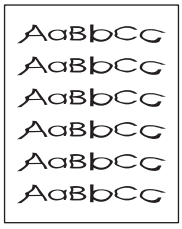
Kartais gali kilti spausdinimo kokybės problemų. Informacija žemiau pateiktuose skyriuose padės nustatyti ir išspręsti šias problemas.

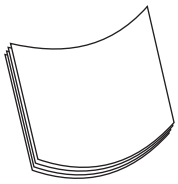
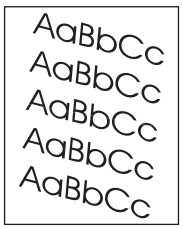
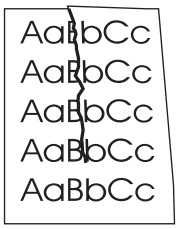
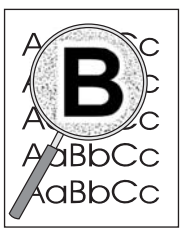
Bendros spausdinimo kokybės problemos

Žemiau pateiktas pavyzdys rodo „letter“ dydžio popierių, kuris perėjo per gaminį trumpąja kraštine į priekį. Šie pavyzdžiai iliustruoja problemas, kurios turės įtakos visiems spausdinamiems puslapiams. Žemiau pateiktos temos išvardija tipiškas priežastis ir sprendimą kiekvienam iš šių pavyzdžių.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Šviesus ar išblukęs atspaudas. 	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite spausdinimo medžiagą, atitinkančią HP specifikacijas.
	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Jei naudojate ne HP spausdinimo kasetę, gaminio valdymo pulte nepasirodo joks pranešimas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje. Jei spausdinimo kasetė nėra tuščia ar yra beveik tuščia, apžiūrėkite dažų ritinėlį, ar jis nepažeistas. Jei pažeistas, pakeiskite spausdinimo kasetę.
	Jei visas puslapis per šviesus, vadinasi, nustatytas per mažas spausdinimo tankis arba įjungtas dažų tausojimo („EconoMode“) režimas.	Sureguliuokite spausdinimo tankio nustatymą ir išjunkite „EconoMode“ režimą spausdintuvo savybių lange.
Pasirodo dažų taškeliai. 	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite spausdinimo medžiagą, atitinkančią HP specifikacijas.
	Popieriaus kelią gali reikėti išvalyti.	Išvalykite popieriaus kelią. Žr. skyrių „Išvalykite popieriaus kelią“ 83 puslapyje.
Atsiranda nevisiškai atspausdintos vietos. 	Gali būti pažeistas vienas spausdinimo medžiagos lapas.	Pabandykite užduotį išspausdinti dar kartą.
	Spausdinimo medžiagos drėgmės kiekis pasiskirstęs netolygiai arba medžiagos paviršiuje yra drėgnų dėmių.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, pvz., aukštos kokybės popierių, skirtą lazeriniams spausdintuvams.
	Popierius pakuotėje yra prastos kokybės. Gamybos proceso metu gali susidaryti sritys, prie kurių nelimpa dažai.	
	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje. Jei klaida nedingsta, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Puslapyje atsiranda vertikalių dryžių ar juostų. 	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Jei naudojate ne HP spausdinimo kasetę, gaminio valdymo pulte nepasirodo joks pranešimas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje .
Foninio dažymo kiekis nepriimtinas. 	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite lengvesnį popierių. Žr. skyrių „Popierius ir spausdinimo medžiaga“ 35 puslapyje .
	Prioritetinis įvesties dėklas gali būti netinkamai sumontuotas.	Įsitikinkite, ar prioritetinis dėklas įdėtas tinkamai.
	Spausdinimo tankio nustatymai per dideli.	Naudodamiesi spausdintuvo tvarkykle, sumažinkite spausdinimo tankio nustatymą. Taip sumažės ir fono šešėliai.
	Fono šešėliai gali susidaryti ir dėl per mažos oro drėgmės.	Patikrinti gaminio aplinką.
	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista. Jei naudojate ne HP spausdinimo kasetę, gaminio valdymo pulte nepasirodo joks pranešimas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje .
Ant popieriaus atsiranda dažų dėmių. 	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite spausdinimo medžiagą, atitinkančią HP specifikacijas.
	Jei dažų dėmės atsiranda ant priekinio popieriaus krašto, spausdinimo medžiagos kreiptuvai yra nešvarūs arba spausdinimo kelyje susikaupė nešvarumų.	Išvalykite spausdinimo medžiagos kreipiklius ir popieriaus kelią. Žr. skyrių „Išvalykite popieriaus kelią“ 83 puslapyje .
	Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema.	Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas spausdinimo medžiagos tipas. Naudokite archyvinio spausdinimo funkciją, jei norite pagerinti dažų kaitinimą. Žr. skyrių „Archyvinis spausdinimas“ 53 puslapyje .

Problema	Priežastis	Sprendimas
Palietus dažus, jie lengvai išsitepa.  	Įrenginys nenustatytas spausdinti ant spausdinimo medžiagos, ant kurios norite spausdinti.	Spausdintuvo tvarkyklėje pasirinkite skirtuką **Paper/Quality** (popierius/kokybė) ir nustatykite **Paper Type** (popieriaus tipas) taip, kad jis atitiktų spausdinimo medžiagos, ant kurios spausdinate, tipą. Spausdinimo greitis gali būti lėtesnis, jei naudojate storą popierių.
	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite spausdinimo medžiagą, atitinkančią HP specifikacijas.
	Popieriaus kelią gali reikėti išvalyti.	Išvalykite popieriaus kelią. Žr. skyrių „Išvalykite popieriaus kelią“ 83 puslapyje .
	Maitinimo šaltinis gali būti sugedęs.	Įjunkite gaminį tiesiai į kintamosios srovės lizdą nenaudodami ilgintuvo.
	Kaitintuvo temperatūra gali būti per žema.	Naudokite archyvinio spausdinimo funkciją, jei norite pagerinti dažų kaitinimą. Žr. skyrių „Archyvinis spausdinimas“ 53 puslapyje .
Žymės ant puslapio kartojasi lygiais intervalais.  	Įrenginys nenustatytas spausdinti ant spausdinimo medžiagos, ant kurios norite spausdinti.	Patikrinkite, ar spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas spausdinimo medžiagos tipas. Spausdinimo greitis gali būti lėtesnis, jei naudojate storą popierių.
	Vidinės dalys gali būti išteptos dažais.	Problema paprastai dingsta išspausdinus dar kelis puslapius.
	Popieriaus kelią gali reikėti išvalyti.	Išvalykite popieriaus kelią. Žr. skyrių „Išvalykite popieriaus kelią“ 83 puslapyje .
	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.	Jei pasikartojančių žymių vieta puslapiuose sutampa, įdėkite naują HP spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje .
Spausdintame puslapyje yra neteisingos formos ženklų.  	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite kitokį popierių, pvz., aukštos kokybės popierių, skirtą lazeriniams spausdintuvams.
	Jei ženklai yra netinkamos formos ir banguoti, lazerinį skenerį gali tekti remontuoti.	Įsitikinkite, kad problema taip pat pasireiškia konfigūracijos puslapyje. Jei taip, kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Spausdintas puslapis susiraitęs arba banguotas. 	Įrenginys nenustatytas spausdinti ant spausdinimo medžiagos, ant kurios norite spausdinti.	Patikrinkite, ar Jūsų spausdintuvo tvarkyklėje pasirinktas tinkamas spausdinimo medžiagos tipas. Jei problema išlieka, pasirinkite medžiagos tipą, kuriam naudojama žema kaitintuvo temperatūra, tokį kaip skaidrės arba lengva spausdinimo medžiaga.
	Spausdinimo medžiaga galėjo būti per ilgai laikyta įvedimo dėkle.	Apverskite spausdinimo medžiagos, įdėtos į įvedimo dėklą, pluoštą. Be to, galite pabandyti apsukti spausdinimo medžiagą įvedimo dėkle 180° kampu.
	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite kitokį popierių, pvz., aukštos kokybės popierių, skirtą lazeriniams spausdintuvams.
	Dėl aukštos temperatūros ir drėgnumo popierius gali susiraityti.	Patikrinti gaminio aplinką.
Tekstas ar grafika spausdintame puslapyje perkreipti. 	Spausdinimo medžiaga gali būti netinkamai įdėta arba įvesties dėklas gali būti per pilnas.	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga tinkamai įdėta, o kreiptuvai nėra per daug suspaudę spausdinimo medžiagos šūsnies ar per daug atlaisvinti. Žr. skyrių „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite kitokį popierių, pvz., aukštos kokybės popierių, skirtą lazeriniams spausdintuvams.
Spausdintame puslapyje yra raukšlių ar suglamžymų. 	Spausdinimo medžiaga gali būti netinkamai įdėta arba įvesties dėklas gali būti per pilnas.	Apsukite popieriaus krūvą įvesties dėkle arba pabandykite popierių įvesties dėkle apsukti 180°. Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga tinkamai įdėta, o kreiptuvai nėra per daug suspaudę spausdinimo medžiagos šūsnies ar per daug atlaisvinti. Žr. skyrių „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite kitokį popierių, pvz., aukštos kokybės popierių, skirtą lazeriniams spausdintuvams.
	Dėl oro kišenių vokuose jie susiraito.	Išimkite voką, suplokite jį ir vėl bandykite spausdinti.
Aplink spausdintus ženklus yra dažų. 	Galbūt netinkamai įdėta spausdinimo medžiaga.	Dėkle apverskite popieriaus krūvelę.
	Jei didelis dažų kiekis išsklaidytas aplink ženklus, dažai gali nelipti prie popieriaus paviršiaus.	Naudokite kitokį popierių, pvz., aukštos kokybės popierių, skirtą lazeriniams spausdintuvams.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Vaizdas popieriaus viršuje (ištisai juodas) pasikartoja žemiau puslapyje (pilkame lauke). 	Programinės įrangos nustatymai gali turėti įtakos vaizdų spausdinimui.	Savo programoje pakeiskite lauko, kuriame pasirodo pakartotas vaizdas, toną (tamsumą). Programoje pasukite visą puslapį 180° ir pirma spausdinkite šviesesnį vaizdą.
	Spausdinamų vaizdų tvarka gali turėti įtakos spausdinimui.	Pakeiskite tvarką, kuria spausdinami vaizdai. Pvz., perkelkite šviesesnį vaizdą į puslapio viršų, o tamsesnį vaizdą žemiau.
	Įrenginį galėjo paveikti įtampos šuolis.	Jei defektas pasirodo vėliau spausdinimo užduotyje, išjunkite įrenginį 10 minučių, o tada įjunkite įrenginį ir paleiskite spausdinimo užduotį iš naujo.

Spausdinimo medžiagos tvarkymo problemos

Naudokite informaciją šiame skyriuje, jei kyla gaminio spausdinimo medžiagos tvarkymo problemų.

Spausdinimo medžiagos kreipikliai

- Norėdami pasiekti geriausių rezultatų įsitikinkite, kad popierius yra geros kokybės, nėra subraižytas, įpjautas, įplėštas, išteptas, skylėtas, apdulkėjęs, suglamžytas, be sąvaržėlių, jo kraštai nesulankstyti ir neužlenkti.
- Norėdami pasiekti geriausios spausdinimo kokybės naudokite lygaus tipo popierių. Paprastai lygesnė spausdinimo medžiaga užtikrina geresnius rezultatus. .
- Jei nesate tikri, kokio tipo popierių dedate (pvz., ypač aukštos kokybės ar perdirbtą), patikrinkite popieriaus paketo etiketę.
- Nenaudokite tik rašaliniams spausdintuvams skirtos spausdinimo medžiagos. Naudokite lazeriniams spausdintuvams skirtą spausdinimo medžiagą.
- Nenaudokite firminių blankų, išspausdintų žemos temperatūros dažais, pvz., naudojamų kai kurių rūšių termografijoje.
- Nenaudokite firminių blankų su iškilia arba reljefine spauda.
- Gaminys dažams prie popieriaus pritvirtinti naudoja karštį ir slėgį. Įsitikinkite, kad bet koks spalvotas popierius ar iš anksto išspausdintos formos naudoja rašalą, suderinamą su kaitinimo temperatūra (200 °C arba 392 °F 0,1 sekundės).

△ **ĮSPĖJIMAS:** Nesilaikydami šių nurodymų galite sukelti strigtis arba sugadinti įrenginį.

Spręskite spausdinimo medžiagos problemas

Šios spausdinimo medžiagos problemos gali kelti spausdinimo kokybės problemų, gaminys gali strigti ar net sugesti.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Bloga spausdinimo kokybė ar prilipusios dažų dalelės	Popierius per drėgnas, per šiurkštus, per sunkus, per lygus, reljefiškas arba netinkamas.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, kurio lygumas – 100 ir 250 pagal „Sheffield“ skalę, o drėgmės kiekis – 4–6 procentai.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Praleistos (tuščios) vietos, popieriaus strigimas ir susukimas	Popierius netinkamai laikytas.	Laikykite popierių ant plokščio paviršiaus drėgmei atsparioje pakuotėje.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
Susisukęs popierius	Popierius per drėgnas, neteisinga pluošto skaidulų kryptis arba trumpų skaidulų sandara	Naudokite ilgų pluošto skaidulų popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
	Aukšta kaitinimo temperatūra susuka popierių.	Įjunkite nustatymą **Less paper curl** (mažesnis popieriaus susiraitymas). Valdymo pulte paspauskite Nustatymai, rodyklių mygtukais pasirinkite Priežiūra ir paspauskite Gerai. Rodyklių mygtukais pasirinkite Less paper curl (mažesnis popieriaus susiraitymas), paspauskite Gerai, rodyklių mygtukais pasirinkite Įjungta ir paspauskite Gerai.
Strigtys, gaminio pažeidimai	Popierius suraižytas arba skylėtas.	Naudokite nesuraižytą ir neskylėtą popierių.
Problemos paduodant popierių	Nelygūs popieriaus kraštai.	Naudokite kokybišką lazeriniams spausdintuvams skirtą popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
	Popierius per drėgnas, per šiurkštus, per sunkus, per lygus, neteisinga pluošto skaidulų kryptis, trumpų skaidulų sandara, reljefiškas arba netinkamas.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, kurio lygumas – 100 ir 250 pagal „Sheffield“ skalę, o drėgmės kiekis – 4–6 procentai.
		Naudokite ilgų pluošto skaidulų popierių.
Išspausdinta įžambiai (kreivai).	Galbūt netinkamai sureguliuoti spausdinimo medžiagos kreiptuvai.	Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir sulyginkite dedamos medžiagos šūsnies kraštus. Sureguliuokite spausdinimo medžiagos kreiptuvus pagal medžiagos plotį bei ilgį ir pabandykite spausdinti dar kartą.
Vienu kartu paduodami keli lapai.	Galbūt perpildytas popieriaus dėklas.	Išimkite visą spausdinimo medžiagą iš dėklo ir dalį jos grąžinkite į dėklą. Žr. skyrių „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
	Galbūt susiraukšlėjusi, susilanksčiusi arba pažeista spausdinimo medžiaga.	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga nėra susiraukšlėjusi, susisukusi ar kitaip pažeista. Pamėginkite spausdinti ant spausdinimo medžiagos iš naujos pakuotės.
	Prieš įdedant spausdinimo medžiaga galėjo būti paskleista.	Įdėkite nepaskleistą spausdinimo medžiagą. Atpalaiduokite lapus pasukiodami popieriaus šūsnį.
	Spausdinimo medžiaga gali būti per sausa.	Įdėkite naują popierių, kuris buvo saugomas tinkamai.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Gaminys neįtraukia spausdinimo medžiagos iš įvedimo dėklo.	Gaminys gali būti nustatytas rankinio tiekimo režimui.	• Jei gaminio valdymo pulto ekrane rodomas užrašas **Manual feed** (rankinis tiekimas), paspauskite Gerai užduočiai išspausdinti. • Patikrinkite, ar nenustatytas rankinio spausdinimo medžiagos padavimo režimas, ir dar kartą pamėginkite atlikti spausdinimo užduotį.
	Griebimo ritinėlis gali būti užsiteršęs arba pažeistas.	Kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
	1 dėklo popieriaus ilgio reguliavimo valdikliai nustatyti taip, kad ilgis būtų didesnis nei spausdinimo medžiagos dydis.	Tinkamai sureguliuokite popieriaus ilgio valdiklius.

Našumo problemos

Išbandykite patarimus šiame skyriuje, jei puslapiai išeina iš gaminio, tačiau juose nėra nieko išspausdinta, arba jei gaminys nespausdina puslapių.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Puslapiai išspausdinami, bet yra visiškai tušti.	Spausdintuvo kasetėje gali būti palikta sandarinimo juostelė.	Patikrinkite, ar nuo spausdinimo kasetės visiškai nuimta apsauginė juostelė.
	Dokumente gali būti tuščių puslapių.	Patikrinkite spausdinamą dokumentą ir įsitikinkite, kad nėra tuščių puslapių.
	Gaminys gali būti sugedęs.	Norėdami patikrinti gaminį, išspausdinkite konfigūracijos puslapį.
	Dėl kai kurių spausdinimo medžiagos tipų sulėtėja spausdinimas.	Spausdinkite ant kito tipo spausdinimo medžiagos.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Puslapiai nespausdinami.	Gaminys gali tinkamai netraukti spausdinimo medžiagos.	Žr. skyrių „Spausdinimo medžiagos tvarkymo problemos“ 100 puslapyje .
	Spausdinimo medžiaga gali strigti gaminyje.	Pašalinkite įstrigusią spausdinimo medžiagą. Žr. skyrių „Šalinti strigtis“ 91 puslapyje .
	USB kabelis arba tinklo kabelis gali būti sugedęs arba netinkamai prijungtas.	• Atjunkite abu kabelio galus ir vėl jį prijunkite. • Pabandykite išspausdinti užduotį, kurią išspausdinote anksčiau. • Pabandykite naudoti kitą USB arba tinklo kabelį.
	Gaminio IP adresas galėjo pasikeisti.	Valdymo pulte išspausdinkite konfigūravimo puslapį. Patikrinkite, ar IP adresas atitinką nurodytą dialogo lange **Properties** (savybės).
	Gaminys gali nebūti sukonfigūruotas kaip numatytasis spausdintuvas.	Atidarykite dialogo langą **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir fakso aparatai), dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite gaminį ir spustelėkite **Set as Default Printer** (nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą).
	Galėjo įvykti gaminio klaida.	Patikrinkite valdymo pultą, ar nėra klaidos pranešimų. Žr. skyrių „Valdymo pulto pranešimai“ 88 puslapyje .
	Gaminys gali būti sustabdytas arba atjungtas.	Atidarykite dialogo langą **Printers** (spausdintuvai) arba **Printers and Faxes** (spausdintuvai ir fakso aparatai) bei patikrinkite, ar gaminys yra parengties būsenoje. Jei jis sustabdytas, dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite gaminį ir spustelėkite **Resume Printing** (tęsti spausdinimą).
	Gaminys gali negauti maitinimo.	Patikrinkite maitinimo laidą ir įsitikinkite, kad gaminys įjungtas.
	Kompiuteryje veikia kiti gaminiai.	Gaminys gali iš viso nenaudoti USB prievado. Jei turite išorinį standųjį diską arba tinklo skirstomąją dėžutę, prijungtą prie to paties prievado kaip ir įrenginys, kitas įrenginys gali trukdyti. Jei norite prijungti ir naudoti gaminį, atjunkite kitą įrenginį arba kompiuteryje naudokite du USB prievadus.

Kopijavimo problemos

Išvenkite kopijavimo problemų

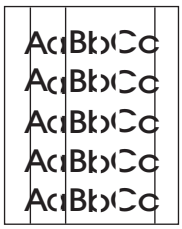
Toliau pateikiami paprasti veiksmai, kuriais galite pagerinti kopijų kokybę:

- Naudokite kokybiškus originalus.
- Tinkamai įdėkite spausdinimo medžiagą. Jei spausdinimo medžiaga įdėta netinkamai, ji gali persikreipti, todėl vaizdai bus neaiškūs ir kils problemų su OCR programa. Instrukcijas rasite „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
- Naudokite arba pasidarykite apvalkalą originalams apsaugoti.

PASTABA: Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga atitinka HP specifikacijas. Jei spausdinimo medžiaga atitinka HP specifikacijas, pasikartojančios tiekimo problemos rodo, kad paėmimo ritinėlis arba skiriamasis tarpiklis yra nusidėvėję. Kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.

Vaizdo problemos

Problema	Priežastis	Sprendimas
Trūksta vaizdų arba jie neryškūs.	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje .
	Originalas gali būti nekokybiškas.	Jei jūsų originalas neryškus arba pažeistas, kopija negali to kompensuoti, net pakoregavus kontrastą. Jei įmanoma, raskite geresnės kokybės originalų dokumentą.
	Kontrasto nustatymai gali būti nustatyti netinkamai.	Naudokite valdymo pulto mygtuką Lighter/Darker (šviesesnis/tamsesnis) kontrasto nustatymui pakeisti.
	Originalaus dokumento fonas gali būti spalvotas.	Dėl spalvoto fono vaizdai priekiniame plane gali susilieti su fonu, arba fonas gali atrodyti kitokio atspalvio. Jei įmanoma, naudokite originalų dokumentą be spalvoto fono.
Kopijoje atsiranda vertikalių baltų ar neryškių juostų. 	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite spausdinimo medžiagą, atitinkančią HP specifikacijas.
	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje .

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kopijoje atsiranda nepageidaujamų linijų. 	Planšetinis skeneris gali būti nešvarus.	Nuvalykite planšetinį skenerį. Žr. skyrių Skenerio stiklo valymas 72 puslapyje .
	Gali būti, kad susibraižė šviesai jautrus cilindras, esantis spausdinimo kasetėje.	Įdėkite naują HP spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje .
Kopijoje atsiranda juodų taškų arba dryžių.	Ant planšetinio skenerio stiklo gali būti rašalo, klijų, korekcinio skysčio ar nepageidaujamų medžiagų.	Nuvalykite planšetinį skenerį. Žr. skyrių Skenerio stiklo valymas 72 puslapyje .
	Gaminio maitinimas galėjo pakisti.	Iš naujo išspausdinkite užduotį.
Kopijos per šviesios arba per tamsios.	Spausdintuvo tvarkyklės arba gaminio programinės įrangos nustatymai gali būti neteisingi.	Įsitikinkite, kad kokybės nustatymai teisingi. Daugiau informacijos apie nustatymų keitimą žr. gaminio programinės įrangos Žinyne.
Tekstas neaiškus.	Spausdintuvo tvarkyklės arba gaminio programinės įrangos nustatymai gali būti neteisingi.	Įsitikinkite, kad kokybės nustatymai teisingi. Įsitikinkite, kad išjungtas „EconoMode“ režimas. Daugiau informacijos apie nustatymų keitimą žr. gaminio programinės įrangos Žinyne.

Spausdinimo medžiagos tvarkymo problemos

Problema	Priežastis	Sprendimas
Bloga spausdinimo kokybė ar prilipusios dažų dalelės	Popierius per drėgnas, per šiurkštus, per sunkus, per lygus, reljefiškas arba netinkamas.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, kurio lygumas – 100 ir 250 pagal „Sheffield“ skalę, o drėgmės kiekis – 4–6 procentai.
Praleistos (tuščios) vietos, popieriaus strigimas ir susukimas	Popierius netinkamai laikytas.	Laikykite popierių ant plokščio paviršiaus drėgmei atsparioje pakuotėje.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
Susisukęs popierius	Popierius per drėgnas, neteisinga pluošto skaidulų kryptis arba trumpų skaidulų sandara	Naudokite ilgų pluošto skaidulų popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
Strigtys, popieriaus pažeidimai	Popierius suraižytas arba skylėtas.	Naudokite nesuraižytą ir neskylėtą popierių.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Problemos paduodant popierių	Nelygūs popieriaus kraštai.	Naudokite kokybišką lazeriniams spausdintuvams skirtą popierių.
	Skiriasi popieriaus pusės.	Apverskite popierių.
	Popierius per drėgnas, per šiurkštus, per sunkus, per lygus, neteisinga pluošto skaidulų kryptis, trumpų skaidulų sandara, reljefiškas arba netinkamas.	Pabandykite naudoti kitokį popierių, kurio lygumas – 100 ir 250 pagal „Sheffield“ skalę, o drėgmės kiekis – 4–6 procentai.
		Naudokite ilgų pluošto skaidulų popierių.
Išspausdinta įžambiai (kreivai).	Galbūt netinkamai sureguliuoti spausdinimo medžiagos kreiptuvai.	Prieš dėdami naują spausdinimo medžiagą, išimkite įvedimo dėkle likusią medžiagą ir sulyginkite dedamos medžiagos šūsnies kraštus. Sureguliuokite spausdinimo medžiagos kreiptuvus pagal medžiagos plotį bei ilgį ir pabandykite spausdinti dar kartą.
Vienu kartu paduodami keli lapai.	Galbūt perpildytas popieriaus dėklas.	Iš dėklo išimkite šiek tiek spausdinimo medžiagos. Žr. skyrių „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
	Galbūt susiraukšlėjusi, susilanksčiusi arba pažeista spausdinimo medžiaga.	Įsitikinkite, kad spausdinimo medžiaga nėra susiraukšlėjusi, susisukusi ar kitaip pažeista. Pamėginkite spausdinti ant spausdinimo medžiagos iš naujos pakuotės.
Gaminys neįtraukia spausdinimo medžiagos iš įvedimo dėklo.	Gaminys gali būti nustatytas rankinio tiekimo režimui.	• Jei gaminio valdymo pulto ekrane rodoma**Vadovas**, spausdinimo užduočiai atlikti paspauskite Gerai. • Patikrinkite, ar nenustatytas rankinio spausdinimo medžiagos padavimo režimas, ir dar kartą pamėginkite atlikti spausdinimo užduotį.
	Griebimo ritinėlis gali būti užsiteršęs arba pažeistas.	Kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
	1 dėklo popieriaus ilgio reguliavimo valdikliai nustatyti taip, kad ilgis būtų didesnis nei spausdinimo medžiagos dydis.	Tinkamai sureguliuokite popieriaus ilgio valdiklius.

Našumo problemos

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kopija nepasirodė.	Įvesties dėklas gali būti tuščias.	Įdėkite į gaminį spausdinimo medžiagos. Daugiau informacijos ieškokite „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
	Originalas galėjo būti įdėtas netinkamai.	Į planšetinį skenerį gerąja puse žemyn įdėkite originalų dokumentą taip, kad viršutinis kairysis jo kampas būtų piktograma pažymėtame skenerio kampe.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Kopijos tuščios.	Nuo spausdinimo kasetės galėjo nebūti nuimta apsauginė juostelė.	Išimkite spausdinimo kasetę iš gaminio, nuimkite apsauginę juostelę ir vėl įdėkite spausdinimo kasetę.
	Originalas galėjo būti įdėtas netinkamai.	Patikrinkite, ar į planšetinį skenerį originalus dokumentas įdėtas geraja puse žemyn ir ar jo viršutinis kairysis kampas yra piktograma pažymėtame skenerio stiklo kampe.
	Spausdinimo medžiaga gali neatitikti HP specifikacijų.	Naudokite spausdinimo medžiagą, atitinkančią HP specifikacijas.
	Spausdinimo kasetė gali būti pažeista.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Žr. skyrių „Spausdinimo kasetė“ 81 puslapyje.
Kopijų dydis sumažintas.	Gaminys gali būti sukonfigūruotas sumažinti skenuotą vaizdą.	Valdymo pulte paspauskite Reduce/ Enlarge (mažinti/didinti) ir įsitikinkite, kad nustatyta **Original=100%** (originalus=100%).

Skenavimo problemos

Spręskite skenuoto vaizdo problemas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Skenuoto vaizdo kokybė prasta.	Originalas gali būti nuotraukos ar paveikslėlio kopija.	• Norėdami pašalinti vaizdo defektus pabandykite sumažinti vaizdo dydį po skenavimo. • Išspausdinkite skenuotą vaizdą ir pažiūrėkite, ar jo kokybė pagerėjo. • Patikrinkite, ar skyros parametrai tinkami skenavimo užduočiai, kurią atliekate. Žr. skyrių „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje.
	Vaizdas, rodomas ekrane, gali netiksliai atspindėti skenuoto vaizdo kokybę.	• Pabandykite pakoreguoti monitoriaus nustatymus, kad jis naudotų daugiau spalvų (ar pilkio lygių). Paprastai šis koregavimas atliekamas atidarant **Display** (ekranas) „Windows“ valdymo pulte. • Pabandykite pakoreguoti skyros nustatymus skenerio programinėje įrangoje. Žr. skyrių „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje.
	Originalas galėjo būti įdėtas netinkamai.	Patikrinkite, ar originalas tinkamai įdėtas į planšetinį skaitytuvą. Žr. skyrių „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje.
	Skeneris gali būti purvinas.	Nuvalykite skenerį. Žr. skyrių Skenerio stiklo valymas 72 puslapyje.
	Grafiniai parametrai gali netikti atliekamai skenavimo užduočiai.	Bandykite pakeisti grafikos parametrus. Žr. skyrių „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje.

Problema	Priežastis	Sprendimas
Dalis vaizdo nenuskenuota.	Originalas galėjo būti įdėtas netinkamai.	Patikrinkite, ar originalas tinkamai įdėtas į planšetinį skaitytuvą. Žr. skyrių „Originalų įdėjimas skenavimui“ 68 puslapyje .
	Dėl spalvoto fono vaizdai pirmame plane gali susilieti su fonu.	Pabandykite pakoreguoti nustatymus prieš skenuodami originalą arba pagerinti vaizdo kokybę po skenavimo.
	Originalas yra per mažas.	Mažiausias dydis, kurį palaiko planšetinis skeneris, yra 25 x 25 mm.
	Spausdinimo medžiagos dydis netinkamas.	Nustatymuose **Scan** (skenavimas) patikrinkite, ar įvesties spausdinimo medžiagos dydis pakankamai didelis dokumentams, kuriuos skenuojate. .
Skenavimas trunka per ilgai	Skyra arba spalvų lygis nustatytas per didelis.	Pakeiskite skyros ir spalvų nustatymus į tinkamus jūsų užduočiai. Žr. skyrių „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje .
	Programinė įranga nustatyta skenuoti spalvotai.	Sistemos numatytoji reikšmė yra spalvotas skenavimas, o jis trunka ilgiau, net ir skenuojant vienspalvį originalą. Jei gaunate vaizdą per TWAIN arba WIA, galite pakeisti nustatymus taip, kad originalai būtų skenuojami pilkais pustoniais arba juodai ir baltai. Daugiau informacijos žr. gaminio programinės įrangos Žinyne.
	Spausdinimo užduotis arba kopijavimo užduotis buvo nusiųsta prieš jums bandant skenuoti.	Jei kas nors nusiuntė spausdinimo užduotį ar skenavimo užduotį prieš jums pradėjus skenuoti, skenavimas prasidės, jei skeneris nėra užimtas. Tačiau jei gaminys ir skeneris naudoja bendrą atmintį, skenavimas gali būti lėtesnis.

Skenavimo kokybės problemos

Išvenkite skenavimo kokybės problemų

Toliau pateikiami paprasti veiksmai, kuriais galite pagerinti kopijavimo ir skenavimo kokybę.

- Naudokite kokybiškus originalus.
- Tinkamai įdėkite spausdinimo medžiagą. Jei spausdinimo medžiaga įdėta netinkamai, ji gali persikreipti, todėl vaizdai bus neaiškūs. Instrukcijas rasite „Įdėkite popieriaus ir spausdinimo medžiagos“ 39 puslapyje .
- Pakoreguokite programinės įrangos nustatymus pagal tai, kaip planuojate naudoti skenuotą puslapį. Daugiau informacijos ieškokite „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje .
- Jei jūsų gaminys dažnai paima daugiau nei vieną puslapį, gali prireikti pakeisti skiriamąjį tarpiklį. Kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
- Naudokite arba pasidarykite apvalkalą originalams apsaugoti.

Spręskite skenavimo kokybės problemas

Problema	Priežastis	Sprendimas
Tušti lapai.	Originalas galėjo būti įdėtas ne ta puse į viršų.	Į planšetinį skenerį geraja puse žemyn įdėkite originalų dokumentą taip, kad viršutinis kairysis jo kampas būtų piktograma pažymėtame skenerio kampe.
Per šviesūs arba per tamsūs	Skyros ir spalvos lygiai gali būti nustatyti netinkamai.	Įsitikinkite, kad skyros ir spalvų nustatymai tinkami. Žr. skyrių „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje .
Nepageidaujamos linijos	Ant stiklo gali būti rašalo, klijų, korekcinio skysčio ar nepageidaujamų medžiagų.	Nuvalykite planšetinio skenerio paviršių. Žr. skyrių Skenerio stiklo valymas 72 puslapyje .
Juodi taškai arba dryžiai	Ant stiklo gali būti rašalo, klijų, korekcinio skysčio ar nepageidaujamų medžiagų.	Nuvalykite planšetinio skenerio paviršių. Žr. skyrių Skenerio stiklo valymas 72 puslapyje .
	Gaminio maitinimas galėjo pakisti.	Iš naujo išspausdinkite užduotį.
Neaiškus tekstas	Skyros lygis gali būti netinkamai nustatytas.	Įsitikinkite, kad naudojami tinkami skyros nustatymai. Žr. skyrių „Skenerio skyra ir spalvos“ 71 puslapyje .

Optimizuokite ir pagerinkite vaizdo kokybę

Spausdinimo kokybės patikrinimo sąrašas

Bendro pobūdžio spausdinimo kokybės problemas galima išspręsti naudojant šį patikrinimų sąrašą:

1. Įsitikinkite, kad popierius ar spausdinimo medžiaga, kurią naudojate, atitinka specifikacijas. Paprastai lygesnis popierius užtikrina geresnius rezultatus.
2. jei naudojate ypatingą spausdinimo medžiagą, pvz., etiketes, skaidres, blizgų popierių ar firminį blanką, įsitikinkite, kad spausdinate pagal tipą. Žr. skyrių „Pakeiskite spausdintuvo tvarkyklę taip, kad ji atitiktų spausdinimo medžiagos tipą ir dydį“ 42 puslapyje .
3. Naudodamiesi gaminio valdymo pultu, išspausdinkite konfigūracijos puslapį. Jei puslapiai nespausdinami tinkamai, problema yra dėl įrangos. Kreipkitės į HP. Žr. www.hp.com/support/LJM1120 arba į gaminio dėžę įdėtą paslaugų lankstinuką.
4. Naudodamiesi valdymo pultu, išspausdinkite bandomąjį puslapį. Jei puslapis išspausdinamas, problema yra dėl spausdintuvo tvarkyklės. Pabandykite spausdinti naudodami kitą spausdintuvo tvarkyklę.
5. Bandykite spausdinti iš kitos programos. Jei puslapis išspausdinamas, problema yra dėl programos, su kuria spausdinote.
6. Iš naujo paleiskite kompiuterį bei gaminį ir bandykite spausdinti dar kartą. Jei problema neišspręsta, žr. „Bendros spausdinimo kokybės problemos“ 96 puslapyje .

Spręskite ryšio problemas

Spręskite tiesioginio ryšio problemas

Jei vyksta gaminio ryšio klaidos tiesiogiai prisijungus prie kompiuterio, atlikite šiuos veiksmus:

1. Įsitikinkite, kad USB kabelis ne ilgesnis nei 3 metrai (9 pėdos).
2. Įsitikinkite, kad abu USB kabelio galai prijungti.
3. Įsitikinkite, kad kabelis yra USB 2.0 didelio greičio sertifikuotas kabelis.
4. Jei klaida nedingsta, naudokite kitą USB kabelį.

Tinklo problemos (tik tinklo modeliai)

Įsitikinkite, kad gaminys įjungtas ir prijungtas prie tinklo

Patikrinkite šiuos elementus ir įsitikinkite, kad gaminys parengtas spausdinti.

1. Ar gaminys prijungtas prie maitinimo ir įjungtas?

   Įsitikinkite, kad gaminys prijungtas prie maitinimo ir įjungtas. Jei problema išlieka, jūsų maitinimo kabelis, maitinimo šaltinis arba gaminys sugedęs.

2. Ar gaminys veikia režimu Ready (parengtis)?

   Jei gaminys baigia užduotį, gali reikėti palaukti, kol bus pabaigta dabartinė užduotis.

3. Ar gaminio valdymo pulto ekranas tuščias?

   - Įsitikinkite, kad gaminys įjungtas.
   - Įsitikinkite, kad gaminys tinkamai įdiegtas.

4. Ar gaminio valdymo pulto ekrane yra kitoks užrašas nei **Ready** (parengta)?

   - Žr. gaminio dokumentaciją, jei norite visų valdymo pulto pranešimų ir veiksmų jų pataisymui sąrašo.

Spręskite ryšio su tinklu problemas

Patikrinkite šiuos elementus ir įsitikinkite, kad gaminys palaiko ryšį su tinklu.

1. Ar yra fizinės ryšio problemos tarp darbo stoties ar failų serverio ir gaminio?

   Įsitikinkite, kad tinko kabeliai, jungtys ir maršrutizatoriaus konfigūracija yra tvarkingi. Įsitikinkite, kad tinklo kabelio ilgis atitinka tinklo specifikacijas.

2. Ar tinklo kabeliai prijungti tinkamai?

   Įsitikinkite, kad gaminys prijungtas prie tinklo naudojant atitinkamą prievadą ir kabelį. Patikrinkite kiekvieną kabelio jungtį ir įsitikinkite, kad jos tvirtai prijungtos reikiamoje vietoje. Jei problema nedingsta, pabandykite kitą kabelį ar kitus prievadus koncentratoriuje ar siųstuve-imtuve. Gintaro spalvos aktyvumo lemputė ir žalia ryšio būsenos lemputė šalia prievado jungties gaminio galinėje dalyje turi šviesti.

3. Ar galite pasiekti gaminio IP adresą bandomuoju signalu?

Naudodami komandos eilutę siųskite bandomąjį signalą į gaminį iš kompiuterio. Pvz.:

```
ping 192.168.45.39
```

Įsitikinkite, kad bandomasis signalas rodo kelio abiem kryptimis laiką.

Jei pavyksta pasiekti gaminį bandomuoju signalu, įsitikinkite, kad gaminio IP adreso konfigūracija kompiuteryje teisinga. Jei ji teisinga, ištrinkite gaminį ir vėl jį pridėkite.

Jei bandomojo signalo komanda nesuveikė, įsitikinkite, kad tinklo koncentratoriai įjungti ir patikrinkite tinklo nustatymus, gaminį ir kompiuterį, ar jie sukonfigūruoti tam pačiam tinklui.

4. Ar tinkle buvo pridėtos kokios nors programos?

   Įsitikinkite, kad jos suderinamos ir tinkamai įdiegtos su reikiamomis spausdintuvo tvarkyklėmis.

5. Ar kiti vartotojai gali spausdinti?

   Problemos gali būti specifinės darbo stočiai. Patikrinkite darbo stoties tinklo tvarkykles, spausdintuvo tvarkykles ir nukreipimą.

6. Jei kiti vartotojai gali spausdinti, ar jie naudoja tą pačią tinklo operacinę sistemą?

   Patikrinkite savo sistemą, ar tinkamai sukonfigūruota tinklo operacinė sistema.

Spręskite programinės įrangos problemas

Įprastų „Windows“ problemų sprendimas

Klaidos pranešimas:

„General Protection FaultException OE“ (bendroji apsaugos nuo klaidos išimčių OE)

„Spool32“

„Illegal Operation“ (neleistinoji operacija)

Priežastis	Sprendimas
	Uždarykite visas programinės įrangos programas, paleiskite „Windows“ iš naujo ir bandykite dar kartą. Pasirinkite kitą spausdintuvo tvarkyklę. Jei pasirinkta įrenginio PCL 6 spausdintuvo tvarkyklė, perjunkite į PCL 5 arba „HP postscript“ 3 lygio emuliacijos spausdintuvo tvarkyklę, ką galima atlikti programinės įrangos programoje. Ištrinkite visus laikinus failus iš laikinų failų subkatalogo. Katalogo pavadinimą nustatykite, atidarę failą AUTOEXEC.BAT ir ieškodami sakinio „Set Temp =“. Pavadinimas po šio sakinio pateiktas pavadinimas yra laikinų failų subkatalogas. Pagal numatytuosius nustatymus jis dažnai pavadinamas „C:\TEMP“, bet gali būti nustatytas kitoks. Daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus žr. kartu su kompiuteriu pateiktoje „Microsoft Windows“ dokumentacijoje.

Spręskite dažnai pasitaikančias „Macintosh“ problemas

11-1 Lentelė Problemos su „Mac OS X v10.3“ ir „Mac OS X v10.4“

Spausdintuvo tvarkyklė nenurodyta spausdintuvo nustatymo paslaugų programoje.

Priežastis	Sprendimas
Galbūt neįdiegta gaminio programinė įranga arba ji įdiegta netinkamai.	Įsitikinkite, kad gaminio PPD yra šiame standžiojo disko kataloge: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, kur <lang> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą. Jei reikia, programinę įrangą įdiekite iš naujo. Nurodymus rasite darbo pradžios vadove.
„Postscript“ spausdintuvo aprašymo (PPD) failas sugadintas.	Ištrinkite PPD failą iš šio standžiojo disko katalogo: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, kur <lang> yra dviejų raidžių kalbos kodas, nurodantis vartojamą kalbą. Dar kartą įdiekite programinę įrangą. Nurodymus rasite darbo pradžios vadove.

11-1 Lentelė Problemos su „Mac OS X v10.3“ ir „Mac OS X v10.4“ (tęsinys)

Gaminio pavadinimas, IP adresas, „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas neįtrauktas į spausdintuvų sąrašą, pateiktą spausdintuvo nustatymo paslaugų programoje.

Priežastis	Sprendimas
Galbūt gaminys neparengtas.	Įsitikinkite, kad laidai tinkamai sujungti, gaminys įjungtas ir parengties lemputė įsižiebusi. Jei prisijungėte per USB arba „Ethernet“ koncentratorių, pamėginkite prisijungti tiesiai prie kompiuterio arba naudokite kitą prievadą.
Naudotas netinkamas gaminio pavadinimas, IP adresas, „Rendezvous“ ar „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas.	Patikrinkite gaminio pavadinimą, IP adresą, „Rendezvous“ ar „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą išspausdindami konfigūracijos puslapį. Įsitikinkite, kad konfigūracijos lape nurodytas IP adresas, „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas sutampa su gaminio pavadinimu, IP adresu, „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimu, nurodytu spausdintuvo nustatymo paslaugų programoje.
Galbūt netinkamas arba nekokybiškas sąsajos kabelis.	Pakeiskite sąsajos kabelį. Naudokite kokybiškus kabelius.

Spausdinimo užduotis nenusiųsta norimam gaminiui.

Priežastis	Sprendimas
Galbūt sustabdyta spausdinimo užduočių eilė.	Atidarykite spausdinimo eilę ir spustelėkite **Start Jobs** (vykdyti užduotis).
Naudotas netinkamas gaminio pavadinimas arba IP adresas. Galbūt spausdinimo užduotis gavo kitas gaminys tokiu pačiu arba panašiu pavadinimu, turintis tokį patį arba panašų IP adresą, „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą.	Patikrinkite gaminio pavadinimą, IP adresą, „Rendezvous“ ar „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimą išspausdindami konfigūracijos puslapį. Įsitikinkite, kad konfigūracijos lape nurodytas IP adresas, „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimas sutampa su gaminio pavadinimu, IP adresu, „Rendezvous“ arba „Bonjour“ pagrindinio kompiuterio pavadinimu, nurodytu spausdintuvo nustatymo paslaugų programoje.

Įdėtas „PostScript“ (EPS) failas nespausdinamas tinkamais šriftais.

Priežastis	Sprendimas
Ši problema įvyksta su kai kuriomis programomis.	• Bandykite atsisiųsti šriftus, kurie yra EPS faile į gaminį prieš spausdindami. • Siųskite failą ASCII formatu, o ne dvejetainiu kodavimu.

Negalite spausdinti naudodami USB kortą, įsigytą iš trečiosios šalies.

Priežastis	Sprendimas
Taip gali atsitikti, jei neįdiegta USB spausdintuvų programinė įranga.	Įdėjus trečiosios šalies USB kortą, gali reikėti „Apple“ programos „USB Adapter Card Support“. Naujausią šios programos versiją galite atsisiųsti iš „Apple“ svetainės internete.

11-1 Lentelė Problemos su „Mac OS X v10.3“ ir „Mac OS X v10.4“ (tęsinys)

Prijungtas USB kabeliu, gaminys nerodomas „Macintosh“ spausdintuvo nustatymo paslaugų programoje, kai pasirenkama tvarkyklė.

Priežastis	Sprendimas
Šią problemą gali sukelti tiek programinės įrangos klaida, tiek techninės įrangos dalis.	**Programinės įrangos gedimų aptikimas ir šalinimas** • Patikrinkite, ar Jūsų „Macintosh“ kompiuteryje palaikomas USB. • Įsitikinkite, kad „Macintosh“ operacinė sistema yra „Mac OS X v10.3“ arba „Mac OS X v10.4“. • Įsitikinkite, kad „Macintosh“ sistemoje yra atitinkama USB programinė įranga, gauta iš „Apple“. **Techninės įrangos gedimų aptikimas ir šalinimas** • Patikrinkite, ar gaminys įjungtas. • Patikrinkite, ar USB laidas prijungtas tinkamai. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą greitojo ryšio („high-speed“) USB laidą. • Patikrinkite, ar nėra prijungta per daug USB įrenginių, naudojančių tos pačios grandinės energiją. Atjunkite visus prie grandinės prijungtus įrenginius ir įjunkite spausdintuvo laidą į USB lizdą valdančiajame kompiuteryje. • Patikrinkite, ar grandinėje nėra daugiau nei dviejų nuosekliai prijungtų USB koncentratorių, nemaitinamų elektros energija. Atjunkite visus prie grandinės prijungtus įrenginius ir įjunkite spausdintuvo laidą į USB lizdą valdančiajame kompiuteryje. **PASTABA:** „iMac“ klaviatūra yra USB koncentratorius, nemaitinamas elektros energija.

A Priedai ir užsakymo informacija

- Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų JAV, apsilankykite adresu: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų visame pasaulyje, apsilankykite adresu: www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų Kanadoje, apsilankykite adresu: www.hp.ca/catalog/supplies.
- Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų Europoje, apsilankykite adresu: www.hp.com/go/ljsupplies.
- Jei norite užsakyti eksploatacinių medžiagų Azijoje ir Ramiojo vandenyno regione, apsilankykite adresu: www.hp.com/paper/.
- Jei norite užsakyti priedų, apsilankykite adresu: www.hp.com/go/accessories.

Eksploatacinės medžiagos

Gaminio pavadinimas	Aprašas	Dalies numeris
Keičiamoji spausdinimo kasetė	Spausdinimo kasetėje yra apie 2 000 puslapių.	CB436A

Kabeliai ir sąsajos priedai

Gaminio pavadinimas	Aprašas	Dalies numeris
USB kabelis	2 metrų standartinė su USB suderinama įrenginių jungtis	C6518A
	3 metrų standartinė su USB suderinama įrenginių jungtis	C6520A

B Aptarnavimas ir pagalba

„Hewlett-Packard“ ribota garantija

HP PRODUKTAS	RIBOTOS GARANTIJOS TRUKMĖ
„HP LaserJet M1120“ ir „M1120n“	Vienerių metų ribota garantija

HP jums, kaip galutiniam vartotojui, garantuoja, kad HP techninė įranga ir priedai bus be medžiagų ir gamybos defektų nuo pirkimo dienos nurodytu laikotarpiu. Jei HP gaus pranešimą apie tokius defektus garantijos galiojimo metu, HP savo nuožiūra gali sutaisyti arba pakeisti gaminius su defektais. Pakeisti gaminiai gali būti nauji arba veikimo atžvilgiu lygiaverčiai naujiems.

HP garantuoja, kad, HP programinei įrangai vykdant programines funkcijas, po pirkimo dienos nurodytu laikotarpiu neįvyks klaidų dėl medžiagų ar gamybos defektų, jeigu įranga bus tinkamai prijungta ir naudojama. Jei HP gaus pranešimą apie tokius defektus garantiniu laikotarpiu, HP pakeis dėl tokių defektų savo programinių funkcijų nevykdančią programinę įrangą.

HP negarantuoja, kad HP gaminiai veiks nenutrūkstamai ir be klaidų. Jei per atitinkamą laiką HP negali pataisyti ar pakeisti gaminio, kuriam suteikta garantija, turite teisę atgauti pinigus, jei nedelsdami grąžinsite gaminį.

HP gaminiuose gali būti perdirbtų dalių, kurių darbinės charakteristikos nesiskiria nuo naujų, arba jos yra skirtos naudoti būtent tame gaminyje.

Garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl (a) netinkamos ar nepakankamos priežiūros ar kalibravimo, (b) ne HP gaminamos programinės įrangos, sąsajų, dalių ar eksploatacinių medžiagų naudojimo, (c) neteisėto įrangos pakeitimo ar netinkamo naudojimo, (d) gaminio naudojimo ne jam tinkamoje aplinkoje, kaip nurodyta aplinkos specifikacijoje, (e) netinkamo darbo vietos paruošimo ar priežiūros.

PAGAL GALIOJANČIUS VIETOS ĮSTATYMUS AUKŠČIAU PATEIKTOS GARANTIJOS YRA IŠSKIRTINĖS IR JOKIA KITA RAŠTIŠKA AR ŽODINĖ GARANTIJA ARBA SĄLYGA NĖRA NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTA, NEI NUMANOMA. BE TO, HP NETEIKIA JOKIŲ NUMANOMŲ PRODUKTO PARDAVIMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ. Kai kuriose šalyse/regionuose, valstijose ar provincijose neleidžiami garantijos galiojimo laikotarpio apribojimai, todėl nurodyti apribojimai ar išimtys jums gali būti netaikomi. Ši garantija suteikia tam tikras juridines teises. Be to, jūs galite turėti kitų teisių priklausomai nuo šalies/regiono, valstijos ar provincijos. HP ribota garantija galioja bet kurioje šalyje/regione bei vietovėje, kurioje HP parduoda šį produktą ir teikia jo palaikymo paslaugas. Garantinių paslaugų lygis gali skirtis priklausomai nuo vietinių standartų. HP dėl teisinių arba normatyvinių priežasčių nekeis produkto išvaizdos, tinkamumo ir funkcijų taip, kad jis galėtų veikti šalyje/regione, kuriam produktas nebuvo skirtas.

PAGAL VIETOS ĮSTATYMUS NUOSTOLIŲ ATLYGINIMAS, APIBRĖŽTAS ŠIUO PAREIŠKIMU DĖL GARANTIJOS, YRA VIENINTELIS GALIMAS IR IŠSKIRTINIS JŪSŲ NUOSTOLIŲ ATLYGINIMAS. IŠSKYRUS ANKSČIAU PAMINĖTUS DALYKUS, HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NUOSTOLIUS, PATIRTUS DĖL DUOMENŲ PRARADIMO, AR UŽ TIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS, PASEKMINIUS (ĮSKAITANT NEGAUTĄ PELNĄ AR DUOMENIS) AR KITOKIUS NUOSTOLIUS

NEPRIKLAUSOMAI NUO SUDARYTŲ SUTARČIŲ, IEŠKINIŲ DĖL ŽALOS ATLYGINIMO, AR KITŲ DALYKŲ. Kai kuriose šalyse/regionuose, valstijose ar provincijose išskirtiniai atvejai ar apribojimai netyčiniams ar pasekminiams nuostoliams neleidžiami, todėl aukščiau nurodyti apribojimai ar išimtys jums gali būti netaikomi.

ŠIAME PAREIŠKIME IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEPANAIKINA, NERIBOJA IR NEKEIČIA ĮSTATYMO APIBRĖŽTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ ŠIAM JUMS PARDUOTAM PRODUKTUI.

Kliento atliekamo taisymo garantijos paslauga

HP gaminiai sukonstruoti su daugeliu paties kliento taisomomis (CSR) dalimis, norint sumažinti taisymo laiką ir suteikti didesnį lankstumą atliekant sugedusių dalių keitimo darbus. Jei diagnostinio periodo metu HP nustatys, kad taisymą galima atlikti naudojant CSR dalį, HP tą dalį išsiųs jums tiesiogiai, kad jūs ją pakeistumėte. CSR dalių yra dvi kategorijos: 1) Dalys, kurias turi taisyti klientas. Jei paprašysite, kad šias dalis pakeistų HP, turėsite apmokėti kelionės ir šios paslaugos darbo išlaidas. 2) Dalis, kurias gali taisyti klientas. Šios dalys sukurtos taip pat, kad jas galėtų keisti klientas. Tačiau, jei norėsite, kad už jus jas pakeistų HP, tai gali būti atlikta be jokių papildomų mokesčių pagal jūsų gaminiui taikomą garantijos paslaugos tipą.

Vadovaujantis CSR dalių įsigyjimo galimybėmis ir kur tai leidžia geografinė aplinka, CSR dalys bus siunčiamos, kad būtų pristatytos kitą darbo dieną. Jei leidžia geografinė aplinka, už papildomą mokestį galimas pristatymas tą pačią dieną arba per keturias valandas. Jei reikia pagalbos, galite skambinti į HP techninio aptarnavimo centrą ir technikas padės jums telefonu. HP nurodo siunčiamoje medžiagoje kartu su keičiama CSR dalimi, ar sugedusią dalį reikia grąžinti į HP. Tai atvejais, kai sugedusią dalį reikia grąžinti atgal į HP, sugedusią dalį turite išsiųsti atgal į HP per nustatytą laikotarpį, įprastai per penkias (5) darbo dienas. Sugedusią dalį reikia grąžinti kartu su susijusia dokumentacija, kuri pateikta kartu su siuntimo medžiaga. Negrąžinus sugedusios dalies, HP gali apmokestinti keitimą. Klientui atliekant taisymą, HP apmokės visus siuntimo ir grąžinimo išlaidas ir nurodys naudotiną kurjerį / vežėją.

Spausdinimo kasetės ribota garantija

HP garantuoja, kad šis gaminys yra be medžiagų ir gamybos defektų.

Ši garantija netaikoma gaminiams, kurie (a) buvo pakartotinai užpildyti, atnaujinti, perdirbti ar kitokiu būdu pakeisti, (b) buvo netinkamai naudojami, netinkamai laikomi ar naudojami ne pagal aprašytus techninius reikalavimus ir dėl to sugedo arba (c) nusidėvėjo naudojant įprastai.

Jei norite garantinio remonto paslaugos, grąžinkite produktą ten, kur jį pirkote (su raštišku problemos aprašymu ir spausdinimo pavyzdžiais) arba kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą. Pasirinktinai HP pakeis gaminius su defektais arba grąžins pinigus už pirktą gaminį.

GALIOJANČIŲ VIETOS ĮSTATYMŲ RIBOSE AUKŠČIAU PATEIKTA GARANTIJA YRA IŠSKIRTINĖ IR JOKIA KITA RAŠTIŠKA AR ŽODINĖ GARANTIJA ARBA SĄLYGA NĖRA NEI AIŠKIAI IŠREIKŠTA, NEI NUMANOMA. BE TO, HP NETEIKIA JOKIŲ NUMANOMŲ PRODUKTO PARDAVIMO, PATENKINAMOS KOKYBĖS AR TINKAMUMO KONKREČIAM TIKSLUI GARANTIJŲ.

GALIOJANČIŲ VIETOS ĮSTATYMŲ RIBOSE HP AR JOS TIEKĖJAI NEPRISIIMA JOKIOS ATSAKOMYBĖS UŽ NUOSTOLIUS, PATIRTUS DĖL DUOMENŲ PRARADIMO, AR UŽ TIESIOGINIUS, TYČINIUS, NETYČINIUS, PASEKMINIUS (ĮSKAITANT NEGAUTĄ PELNĄ AR DUOMENIS) AR KITOKIUS NUOSTOLIUS NEPRIKLAUSOMAI NUO SUDARYTŲ SUTARČIŲ, IEŠKINIŲ DĖL ŽALOS ATLYGINIMO, AR KITŲ DALYKŲ.

ŠIAME PAREIŠKIME IŠDĖSTYTOS GARANTIJOS SĄLYGOS ĮSTATYMŲ NUMATYTOSE RIBOSE NEPANAIKINA, NERIBOJA IR NEKEIČIA ĮSTATYMO APIBRĖŽTŲ TEISIŲ, TAIKOMŲ ŠIAM JUMS PARDUOTAM PRODUKTUI.

HP klientų aptarnavimo tarnyba

Paslaugos internete

Jei norite prieigos prie atnaujinamos HP įrenginiams specifinės programinės įrangos, informacijos apie gaminius ir pagalbos informacijos internetu 24 valandas per parą, aplankykite interneto svetainę: www.hp.com/support/LJM1120.

„HP Instant Support Professional Edition“ (ISPE) yra komplektas tinkle veikiančių trikčių diagnostikos priemonių stalo kompiuteriams ir spausdinimo įrangai. Apsilankykite instantsupport.hp.com.

Pagalba telefonu

HP garantiniu laikotarpiu teikia nemokamą pagalbą telefonu. Telefono numerį jūsų šalyje/regione žr. lankstinuke, gautame kartu su įrenginiu, arba apsilankykite www.hp.com/support/. Prieš skambindami HP turėkite parengę tokią informaciją: gaminio pavadinimą ir serijos numerį, įsigijimo datą ir problemos aprašymą.

Programinės įrangos priemonės, tvarkyklės ir elektroninė informacija

www.hp.com/go/LJM1120_software

Tvarkyklių interneto puslapis yra anglų kalba, bet pačias tvarkykles galite atsisiųsti keliomis kalbomis.

HP tiesioginis priedų ir eksploatacinių medžiagų užsakymas

- Jungtinės Amerikos Valstijos: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Europa: www.hp.com/go/ljsupplies
- Azija ir Ramiojo vandenyno regionas: www.hp.com/paper/

Jei norite užsisakyti originalias HP dalis ar priedus, kreipkitės į HP dalių parduotuvę adresu: www.hp.com/buy/parts (tik JAV ir Kanada) arba skambinkite 1-800-538-8787 (JAV) arba 1-800-387-3154 (Kanada).

HP aptarnavimo informacija

Jei norite rasti HP įgaliotuosius atstovus, skambinkite 1-800-243-9816 (JAV) arba 1-800-387-3867 (Kanada).

Už JAV ir Kanados ribų skambinkite klientų aptarnavimo numeriu jūsų šalyje/regione. Žr. lankstinuką, pateiktą dėžėje su įrenginiu.

HP aptarnavimo sutartys

Skambinkite 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (JAV)) arba 1-800-268-1221 (Kanada). Arba aplankykite HP pagalbos paketo ir priežiūros paketo™ svetainę adresu: www.hpexpress-services.com/10467a.

Dėl papildomų paslaugų kreipkitės telefonu: 1-800-446-0522.

HP pagalba ir informacija „Macintosh“ kompiuteriams

Apsilankykite adresu www.hp.com/go/macosx, jei norite „Macintosh OS X“ techninės pagalbos informacijos ir HP prenumeratos tvarkyklių atnaujinimams.

Apsilankykite adresu www.hp.com/go/mac-connect, jei ieškote gaminių, skirtų konkrečiai „Macintosh“ vartotojams.

HP priežiūros sutartys

HP siūlo kelių tipų priežiūros sutartis, atitinkančias platų priežiūros poreikių spektrą. Priežiūros sutartys nėra standartinės garantijos dalis. Priežiūros sutartys gali skirtis skirtinguose regionuose. Jei norite sužinoti, kokios paslaugos pasiekiamos jums, kreipkitės į vietinį HP atstovą.

Įrenginio supakavimas iš naujo

Jei HP klientų aptarnavimo tarnyba nustato, kad jūsų įrenginį reikia grąžinti į HP ir ten taisyti, vadovaukitės toliau pateiktais veiksmais, kad prieš siųsdami įrenginį supakuotumėte iš naujo.

△ **ĮSPĖJIMAS:** Atsakomybė už pažeidimus transportuojant, jei jie atsirado dėl netinkamo supakavimo, tenka klientui.

1. Išimkite ir pasilikite spausdinimo kasetę.

   △ **ĮSPĖJIMAS:** *Itin svarbu* išimti spausdinimo kasetę prieš siunčiant įrenginį. Spausdinimo kasetė, kuri siuntimo metu liks įrenginyje, ištekės, o dažai išsilies ant įrenginio variklio ir kitų dalių.

   Norėdami nesugadinti spausdinimo kasetės, nelieskite ant jos esančio volelio ir spausdinimo kasetę laikykite jos originalioje pakuotėje arba ten, kur būtų apsaugota nuo šviesos.

2. Atjunkite ir pasilikite maitinimo laidą, sąsajos kabelį ir papildomus priedus.

3. Jei galima, kartu pateikite spaudinių pavyzdžius ir nuo 50 iki 100 popieriaus lapų arba kitos spausdinimo medžiagos, ant kurios tinkamai nespausdino.

4. JAV skambinkite į HP klientų aptarnavimo tarnybą, kad paprašytumėte naujos pakuotės. Kitose vietose, jei galima, naudokite originalią pakuotę. „Hewlett-Packard“ rekomenduoja apdrausti siunčiamą įrangą.

Išplėstoji garantija

„HP Support“ aprėpia HP aparatinės įrangos gaminį ir visas HP pateiktas vidines dalis. Aparatinės įrangos priežiūra aprėpia 1– 3 metų laikotarpį nuo HP gaminio pirkimo datos. Klientas turi įsigyti „HP Support“ galiojančios gamyklinės garantijos metu. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į HP klientų aptarnavimo tarnybą ir pagalbos grupę.

C Specifikacijos

Šiame skyriuje yra tokia informacija apie gaminį:

- Fizinės specifikacijos
- Elektrinės specifikacijos
- Sunaudojama galia
- Aplinkos specifikacijos
- Akustiniai duomenys

Fizinės specifikacijos

C-1 Lentelė Fizinės specifikacijos

Gaminys	Aukštis	Ilgis	Plotis	Svoris
„HP LaserJet M1120“	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg
„HP LaserJet M1120n“	308 mm	363 mm	437 mm	8,2 kg

Elektrinės specifikacijos

△ **ĮSPĖJIMAS:** Maitinimo srovės duomenys skiriasi priklausomai nuo šalies/regiono, kuriame gaminys parduodamas. Nekeiskite darbinės įtampos nustatymo. Tai pažeis gaminį, o jo garantija nustos galioti.

C-2 Lentelė Elektrinės specifikacijos

Gaminys	110 voltų modeliai	230 voltų modeliai
Reikalavimai maitinimui	110 – 127 V (+/- 10%)	220 – 240 V (+/- 10%)
	50 / 60 Hz (+/- 2 Hz)	50 / 60 Hz (+/- 2 Hz)
Nominalioji elektros srovė	4,9 A	2,9 A

Sunaudojama galia

C-3 Lentelė Energijos suvartojimas (vidutiniškai, W (vatais))[1]

Produkto modelis	Spausdinimas[2]	Kopijavimas[2]	Parengtis/budėjimas[3]	Išjungtas
„HP LaserJet M1120“	420 W	420 W	5 W	<0,1 W
„HP LaserJet M1120n“	420 W	420 W	8 W	<0,1 W

1 Reikšmės nustatytos, atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/support/LJM1120.

2 Nurodyta didžiausia galios reikšmė, išmatuota naudojant visas standartines įtampas.

3 Kartu su kaitintuvo technologija.

4 Perėjimo iš parengties/budėjimo režimo į pasirengimą spausdinti laikas < 6 sekundės.

5 Visų modelių maksimalus šilumos išsklaidymas parengties būsenoje = 30 BTU/val.

Aplinkos specifikacijos

C-4 Lentelė Aplinkos specifikacijos[1]

	Rekomenduojama	Veikimo metu	Saugykla
Temperatūra	15° – 32,5° C (59° – 90.5° F)	15° – 32,5° C (59° – 90.5° F)	–20° – 40° C (–4° – 104° F)
Santykinė drėgmė	10% – to 80%	10% – to 80%	95% arba mažiau

1 Reikšmės gali keistis.

Akustiniai duomenys

C-5 Lentelė Akustiniai duomenys

Garso galios lygis	**Nurodyta pagal ISO 9296 standartus**[1]
Spausdinimas (19 ppm)	L_{WAd} = 6,6 Bels(A) [66 dB(A)]
Parengties	Neskleidžia garso
Garso slėgio lygis – stovint šalia	**Nurodyta pagal ISO 9296 standartus**[1]
Spausdinimas (19 ppm)	L_{pAm} = 53 dB(A)
Parengties	Neskleidžia garso

1 Reikšmės nustatytos, atsižvelgiant į parengtinius duomenis. Atnaujintos informacijos ieškokite www.hp.com/support/LJM1120.

2 Patikrinta konfigūracija: „HP LaserJet M1120“ spausdinimas iš vienos pusės naudojant A4 popierių esant 19 ppm greičiui.

D Normatyvinė informacija

Šiame skyriuje yra tokios normatyvinės informacijos:

- FCC atitikimas
- Aplinkos apsaugos programa
- Atitikimo deklaracija
- Saugumo pareiškimai

FCC atitikimas

Šis įrengimas yra patikrintas ir nustatyta, kad jis atitinka skaitmeninio B kategorijos įrenginio apribojimus pagal FCC taisyklių 15 dalį. Šios tolerancijos suprojektuotos, kad pakankamai gerai apsaugotų nuo žalingo poveikio įdiegus įrenginį namų sąlygomis. Šis įrenginys generuoja, naudoja ir gali spinduliuoti radijo dažnių energiją. Jeigu jis įdiegiamas ir naudojamas ne pagal instrukcijas, jis gali žalingai veikti radijo ryšį. Tačiau triktys gali atsirasti ir dėl netinkamo įdiegimo. Jei įranga trikdo radijo ar televizijos darbą ir tai nustatoma įrangą įjungus ir išjungus, vartotojui patariama pabandyti išvengti trikčių vadovaujantis šiais nurodymais:

- Pasukite į kitą pusę arba padėkite į kitą vietą anteną.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrenginį ne prie to grandinės išvado, prie kurio prijungtas imtuvas.
- Pasitarkite su prekybos atstovu ar radijo/televizijos įrangos techniku.

PASTABA: Bet kokie spausdintuvo pakeitimai, kurie nėra aiškiai patvirtinti „Hewlett-Packard“, gali panaikinti vartotojo teisę naudotis šiuo įrenginiu.

Reikia naudoti skydu uždengtą sąsajos kabelį, atitinkantį B kategorijos FCC taisyklių 15 dalies apribojimus.

Aplinkos apsaugos programa

Aplinkos apsauga

Bendrovė „Hewlett-Packard Company“ yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus, kurie nėra kenksmingi aplinkai. Šis produktas sukurtas taip, kad būtų sumažintas neigiamas poveikis mūsų aplinkai.

Ozono gamyba

Šis produktas neskleidžia nepastebimų ozono dujų (O_3).

Sunaudojama galia

Gaminiui veikiant parengties arba energijos taupymo režimu, energijos suvartojama mažiau, ir taip galite sutaupyti pinigų, nors produkto efektyvumas nesumažėja. Šio produkto ENERGY STAR® kvalifikacijos būsena pateikta produkto duomenų arba specifikacijų lape. Patvirtinti produktai taip pat yra šiame sąraše:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

Dažų sunaudojimas

Spausdintuvui veikiant „Economode“ režimu, naudojama mažiau spausdinimo miltelių, todėl pailgėja spausdinimo kasetės eksploatacijos trukmė.

Popieriaus naudojimas

Šio gaminio dvipusio spausdinimo ir „n ir daugiau“ spausdinimo (ant vieno puslapio spausdinama keletas puslapių) funkcijos gali sumažinti popieriaus sunaudojimą ir gamtinių išteklių poreikį.

Plastmasinės dalys

Plastmasinės dalys, sveriančios daugiau nei 25 gramus, yra pažymėtos pagal tarptautinius standartus. Dėl to, pasibaigus produkto galiojimo laikui, galima atskirti plastmasę, skirtą perdirbti.

„HP LaserJet“ eksploatacinės spausdinimo medžiagos

Bus paprasta grąžinti ir perdirbti tuščias „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes, jei kreipsitės į „HP Planet Partners“ (tai nemokama). Informacijos apie programą ir nurodymus keliomis kalbomis rasite kiekvienos naujos „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės ir eksploatacinių medžiagų pakuotėje. Jei grąžinsite keletą spausdinimo kasečių kartu, o ne atskirai, padėsite sumažinti žalą aplinkai.

HP yra įsipareigojusi tiekti kokybiškus produktus, kurie nekenkia aplinkai, teikti paslaugas ir rūpintis viskuo, pradedant produkto išvaizda bei gamyba ir baigiant pristatymu, veikimo priežiūra ir perdirbimu. Jei dalyvaujate „HP Planet Partners“ programoje, mes užtikriname, kad „HP LaserJet“ spausdinimo kasetės bus tinkamai perdirbtos, gaunant daug vertingos plastmasės ir metalo, kurie bus naudojami gaminant naujus produktus, o ne išmetami kaip atliekos. Kadangi tokia kasetė perdirbama ir naudojama kaip gaminimo medžiaga, ji nebus grąžinama. Ačiū, kad rūpinatės aplinkos apsauga!

PASTABA: Grąžinimo lipduką naudokite tik grąžinti originalias „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes. Ant rašalinių kasečių lipduko nenaudokite, jei grąžinate ne HP gamintas, iš naujo užpildytas arba perdirbtas kasetes bei tokias, kurios grąžinamos pagal garantiją. Norėdami sužinoti apie HP rašalinių kasečių perdirbimą, galite apsilankyti interneto svetainėje adresu http://www.hp.com/recycle.

Grąžinimo ir perdirbimo nurodymai

Jungtinės valstijos ir Puerto Rikas

„HP LaserJet“ dažų kasečių dėžutėje pridėtas lipdukas skirtas gąžinti ir perdirbti panaudojus vieną ar daugiau „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių. Vadovaukitės žemiau pateiktais nurodymais.

Keleto spausdinimo kasečių grąžinimas (nuo dviejų iki aštuonių)

1. Supakuokite kiekvieną „HP LaserJet“ spausdinimo kasetę į jos originalią pakuotę ir maišelį.
2. Suriškite iki aštuonių pakuočių kartu naudodami pakavimo juostą (iki 70 svarų).
3. Naudokite vieną iš anksto apmokėtą siuntimo lipduką.

ARBA

1. Naudokite savo tinkamą pakuotę, arba užsisakykite nemokamą surinkimo pakuotę iš http://www.hp.com/recycle svetainės, arba skambinkite telefonu 1-800-340-2445 (telpa iki aštuonių „HP LaserJet“ spausdinimo kasečių).
2. Naudokite vieną iš anksto apmokėtą siuntimo lipduką.

Pavieniai grąžinimai

1. Supakuokite „HP LaserJet“ spausdinimo kasetę į jos originalią pakuotę ir maišelį.
2. Priklijuokite siuntimo lipduką ant pakuotės priekio.

Siuntimas

Grąžindami „HP LaserJet“ spausdinimo kasetes perdirbti, atiduokite pakuotę UPS kito pristatymo ar priėmimo metu, arba nuneškite jas į įgaliotą UPS priėmimo centrą. Jei nežinote vietinio UPS priėmimo centro adreso, skambinkite 1-800-PICKUPS arba aplankykite svetainę http://www.ups.com. Jeigu siunčiate paštu, atiduokite pakuotę pašto kurjeriui arba atneškite į pašto tarnybą . Daugiau informacijos rasite ir galėsite užsisakyti grąžinti skirtų papildomų etikečių ar pakuočių http://www.hp.com/recycle svetainėje arba paskambinę telefonu 1-800-340-2445. UPS surinkimas pagal pageidavimą bus apmokestintas įprastais įkainiais. Pateikta informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo.

Grąžinimas ne JAV

Jei norite dalyvauti „HP Planet Partners“ grąžinimo ir perdirbimo programoje, vadovaukitės nurodymais perdirbimo vadove (jį rasite savo naujos spausdintuvo eksploatacinės medžiagos pakuotėje) arba aplankykite http://www.hp.com/recycle svetainę. Pasirinkę savo šalį/regioną rasite „HP LaserJet“ spausdinimo medžiagų grąžinimo informaciją.

Popierius

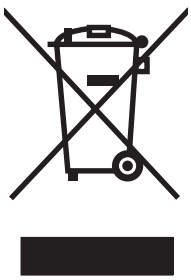
Šis produktas gali naudoti perdirbtą popierių, jei jis atitinka reikalavimus, nurodytus *„HP LaserJet Printer Family Print Media Guide“* („HP LaserJet“ spausdintuvų serijos spausdinimo medžiagų vadove). Pagal EN12281:2002, šis produktas pritaikytas naudoti perdirbtą popierių.

Nenaudotos medžiagos

Šiame HP produkte nėra gyvsidabrio.

Šiame HP produkte nėra baterijos.

Naudotos namų ūkių įrangos naikinimas Europos Sąjungoje



Šis simbolis ant produkto arba jo pakuotės nurodo, kad produkto negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Jūs atsakote už tai, kad nereikalinga įranga būtų pristatyta į specialiai jai skirtą surinkimo punktą, kuriame perdirbama naudota elektroninė ir elektrotechninė įranga. Jei naudota įranga bus specialiai pristatoma ir perdirbama, bus tausojami gamtos ištekliai ir užtikrinama, kad perdirbant nebus padaryta žalos žmogaus sveikatai ir aplinkai. Jei norite gauti daugiau informacijos, kur išmesti nereikalingą įrangą, kad ji būtų perdirbta, kreipkitės į vietinę atstovybę, buitinių atliekų išvežimo tarnybą arba parduotuvę, kurioje pirkote produktą.

Medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL)

Eksploatacinių medžiagų, kuriose yra cheminių medžiagų (pvz., dažų), medžiagų saugos duomenų lapus galite gauti HP interneto svetainėje www.hp.com/go/msds arba www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Daugiau informacijos

Norėdami gauti informacijos šiais aplinkos apsaugos klausimais:

- apie šio ir daugelio susijusių HP produktų aplinkos apsaugos profilio lapą,
- Apie HP įsipareigojimus saugoti aplinką

- Apie HP aplinkos apsaugos tvarkymo sistemą
- Apie HP produktų, pasibaigus jų naudojimo laikui, grąžinimo ir perdirbimo programą
- Medžiagų saugos duomenų lapas

Apsilankykite www.hp.com/go/environment arba www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

Atitikimo deklaracija

Pareiškimas apie direktyvų atitikimą
pagal ISO/IEC 17050-1 ir EN 17050-1

Gamintojo pavadinimas:	„Hewlett-Packard Company“ DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0
Gamintojo adresas:	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, JAV

pareiškia, kad gaminys

Gaminio pavadinimas:	„HP LaserJet M1120“ serija
Normatyvinis modelio numeris[2)]	„BOISB-0604-03“
Gaminio pasirinktys:	VISOS
Spausdinimo kasetės:	CB436A

atitinka šias produkto specifikacijas:

SAUGA:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1 klasės lazerinis/LED gaminys) GB4943-2001
EMC (elektromagnetinis suderinamumas):	CISPR22:2005 / EN55022:2006 – B[1] klasė) EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC pavadinimas 47 CFR, 15 dalis B klasė) / ICES-003, 4 leidimas GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildoma informacija:

Šis gaminys atitinka EMC direktyvos 2004/108/EB ir žemos įtampos direktyvos 2006/95/EB reikalavimus, todėl yra pažymėtas CE ženklu.

Gaminys atitinka FCC taisyklių 15 dalies reikalavimus. Keliamos dvi veikimo sąlygos: (1) šis įrenginys neturi kelti žalingų trikdžių ir (2) šis įrenginys turi būti atsparus trikdžiams, įskaitant ir tokius, kurie galėtų sukelti nepageidaujamą veikimą.

1) Gaminys buvo išbandytas standartinės vartotojo konfigūracijos su „Hewlett-Packard“ kompiuterių sistemomis.

2) Normatyviniais tikslais modelis pažymėtas normatyviniu modelio numeriu. Šio skaičiaus nereikėtų painioti su produkto pavadinimu arba produkto numeriu (-iais).

Boise, Idaho , JAV

2007 m. rugpjūčio mėn.

Tik normatyviniais klausimais:

Europoje:	Jūsų vietinį „Hewlett-Packard“ pardavimo ir aptarnavimo biurą arba „Hewlett-Packard GmbH“, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (faksas: +49-7031-14-3143)
JAV:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (telefonas: 208-396-6000)

Saugumo pareiškimai

Lazerio saugumas

JAV maisto ir vaistų administracijos įrenginių ir radiologinės sveikatos centras (Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration) patvirtino taisykles, taikomas lazeriniams produktams, pagamintiems po 1976 m. rugpjūčio 1 d. Jungtinėse Amerikos Valstijose parduodami produktai turi atitikti šias taisykles. Įrenginys, patvirtintas kaip „1 klasės“ lazerinis gaminys pagal JAV Sveikatos ir žmonėms teikiamų paslaugų (DHHS) spinduliavimo efektyvumo standartus pagal 1968 metų Spinduliavimo kontrolės aktą sveikatai ir saugumui užtikrinti. Kadangi įrenginyje vykstantis spinduliavimas visiškai izoliuotas apsauginiais korpusais ir išoriniais gaubtais, lazerio spindulys negali patekti į išorę jokio įprastos eksploatacijos etapo metu.

⚠ **DĖMESIO!** Naudojant valdiklius, reguliuojant ar atliekant kitas procedūras, kurios nenurodytos šiame vartotojo vadove, gali prasiskverbti pavojingi radiacijos spinduliai.

Kanados DOC taisyklės

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

EMI pareiškimas (Korėjai)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Pareiškimas apie lazerio saugumą, skirtas Suomijai

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet M1120, M1120n - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi

ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Turinio lentelė (Kinija)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

D-1 Lentelė 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

PASTABA: 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Žodynas

apsauga nuo įtampos šuolių Įrenginys, saugantis maitinimo šaltinį ir ryšio linijas nuo įtampos šuolių.

DSL Skaitmeninė prenumeratos linija, technologija, leidžianti didelės spartos tiesioginį prisijungimą prie interneto telefono linija.

el. paštas (elektroninis paštas) Elektroninio pašto santrumpa. Programinė įranga, kuri gali būti elektroniniam elementų perdavimui ryšio tinklu.

failo formatas Tai, kaip failo turinys yra struktūrizuotas programos ar programų grupės.

kontrastas Skirtumas tarp tamsių ir šviesių vaizdo sričių. Kuo mažesnė skaitinė vertė, tuo panašesni atspalviai. Kuo didesnė skaitinė vertė, tuo labiau atspalviai skiriasi.

naršyklė Santrumpa, reiškianti interneto naršyklę, programa, naudojama tinklapiams rasti ir atidaryti.

optinio simbolių atpažinimo (OCR) programinė įranga OCR programinė įranga konvertuoja elektroninį teksto vaizdą, pvz., skenuotą dokumentą, į formą, kurią gali naudoti teksto redagavimo programa, skaičiuoklė arba duomenų bazių programos.

pikseliai colyje (ppi) Skenavimui naudojamos skyros matavimo vienetas. Paprastai kuo daugiau pikselių colyje, tuo didesnė skyra, tuo geriau matomos detalės vaizde ir tuo didesnis failas.

pilki pustoniai Pilki pustoniai, vaizduojantys šviesias ir tamsias vaizdo dalis spalvotus vaizdus konvertavus į pilkus pustonius; spalvos vaizduojamos įvairiais pilkos spalvos atspalviais.

pustoniai Vaizdo tipas, kuriame pilki pustoniai simuliuojami skirtingu taškų skaičiumi. Ryškios spalvos sritys sudaromos iš daugiau taškų, o šviesesnės – iš mažiau.

raiška Vaizdo ryškumas, matuojamas taškais colyje (dpi). Kuo didesnis dpi, tuo didesnė skyra.

ryšys Ryšys tarp programos ar įrenginio, kurį galima naudoti informacijai iš gaminio programinės įrangos siųsti į kitas programas, pvz., el. paštą, elektroninį faksą ir OCR.

rūšiuoti Kelių kopijų užduočių spausdinimas rinkiniais. Pasirinkus rūšiavimą gaminys išspausdina visą rinkinį prieš spausdindamas papildomas kopijas. Priešingu atveju gaminys išspausdina nurodytą vieno puslapio kopijų skaičių prieš spausdindamas kitus puslapius.

spausdintuvo tvarkyklė Spausdintuvo tvarkyklė yra programa, kurią kitos programos naudoja norėdamos pasiekti gaminio funkcijas. Spausdintuvo tvarkyklė paverčia programos formatavimo komandas (pvz., naujo puslapio pradžią ar šrifto pasirinkimą) į spausdintuvo kalbą (pvz., „PostScript“ arba PCL) ir siunčia gaminiui spausdinimo failą.

taškai colyje (dpi) Spausdinimui naudojamos skyros matavimo vienetas. Paprastai kuo daugiau taškų colyje, tuo didesnė skyra, tuo geriau matomos detalės vaizde ir tuo didesnis failas.

TWAIN Pramoninis skenerių ir programinės įrangos standartas. Naudodami TWAIN atitinkantį skenerį ir TWAIN atitinkančią programą galite pradėti skenavimą iš programos.

URL Universalus resursų adresas, bendras dokumentų ir resursų adresas internete. Pirmoji adreso dalis nurodo naudojamą protokolą, antra dalis nurodo IP adresą arba domeno pavadinimą, kuriame yra resursas.

USB Universalusis nuoseklusis prievadas (USB) yra standartas, sukurtas „USB Implementers Forum, Inc.“ kompiuteriams ir išorinei įrangai sujungti. USB skirtas vienu metu prijungti vieno kompiuterio USB prievadą prie kelių išorinių įrenginių.

vandens ženklai Vandens ženklai spausdinamame dokumente prideda tekstą fone. Pvz., dokumento fone galima išspausdinti „Slapta“, norint nurodyti, kad dokumentas yra slaptas. Galima pasirinkti iš anksto nustatytą vandens ženklą bei keisti šriftą, kampą ir stilių. Šis gaminys gali patalpinti vandens ženklą tik pirmame puslapyje arba visuose puslapiuose.

WIA „Windows“ vaizdo architektūra (WIA) yra vaizdo architektūra, kuri naudojama „Windows Me“ ir „Windows XP“. Skenavimą šiose operacinėse sistemose galima pradėti naudojant su WIA suderinamą skenerį.

„HP Director“ Programinė įranga, naudojama dirbant su dokumentais „Macintosh“ kompiuteriu.

„Readiris“ „I.R.I.S.“ sukurta optinio simbolių atpažinimo (OCR) programa yra pridėta prie gaminio programinės įrangos.

Rodyklė

Simboliai/skaitmenys

1 dėklas
  aptikimas 4
  įdėjimas 39
  strigtys, šalinimas 92
„EconoMode“ nustatymas 49
„FastRes“ 3
„General Protection FaultException OE“ (bendroji apsaugos nuo klaidos išimčių OE) 112
„HP Instant Support Professional Edition“ (ISPE) 120
„HP LaserJet Scan“ („Windows“) 68
„HP SupportPack“ 122
„Instant Support Professional Edition“ (ISPE) 120
„LaserJet Scan“ („Windows“) 68
„Macintosh“
  dvipusis spausdinimas 27
  palaikomos operacinės sistemos 6
  PPC 6
  problemos, sprendimas 112
  programinės įrangos pašalinimas 24
  skenavimas ir siuntimas el. paštu 29
  skenavimas iš TWAIN atitinkančios programinės įrangos 68
  skenavimas į failą 29
  skenavimas naudojantis valdymo pultu 29
  skenavimas po puslapį 29
  spausdinimo nustatymai 23
  spausdinimo sistemos diegimas tinklams 24
  techninė pagalba 121
  tvarkyklės nustatymai 23
  tvarkyklės, trikčių šalinimas 112
  USB kortelė, trikčių šalinimas 113
  „Intel Core“ procesorius 6
„Macintosh“ programinės įrangos pašalinimas 24
„Macintosh“ tvarkyklės nustatymai
  vandens ženklai 26
„Readiris“ OCR programinė įranga 69
„Service menu“ (aptarnavimo meniu) 12
„Spool32“ klaidos 112
„SupportPack“, HP 122
„Windows“
  palaikomos operacinės sistemos 6, 16
  palaikomos tvarkyklės 16
  problemų sprendimo klausimai 112
  programinės įrangos komponentai 15
  puslapių lape 52
  skenavimas iš TWAIN ar WIA programinės įrangos 68
  tvarkyklės nustatymai 17
„Windows“ tvarkyklės nustatymai
  brošiūros 45

A

akustiniai duomenys 125
aplinkos apsaugos programa 128
aplinkos specifikacijos 125
aptarnavimas
  dalių numeriai 116
  HP įgaliotieji atstovai 120
  internete 120
  įrenginio supakavimas iš naujo 122
  kritiniai klaidų pranešimai 88
aptarnavimo sutartys 122
ataskaitos
  bandomasis puslapis 12, 78
  konfigūracijos puslapis 12, 78
  meniu schema 12, 78
atmintis
  specifikacijos 3
atšaukimas
  kopijavimo užduotys 57
  skenavimo užduotys 69
  spausdinimo užduotis 44

B

baltos arba neryškios juostos, trikčių šalinimas 104
bandomasis puslapis, spausdinimas 78
banguotas popierius, trikčių šalinimas 99
baterijos yra 130
brošiūros nustatymas „Windows“ 45
būsena
  eksploatacinės medžiagos, tikrinimas 80
  Macintosh skirtukas Services (paslaugos) 28

D

dalių numeriai
  eksploatacinės medžiagos 116
  kabeliai 116
dangtelis, valymas 83
darbo aplinka, specifikacijos 125
dažai
  dėmės, trikčių šalinimas 97

išsklaidymas, trikčių šalinimas 99
laisvi, trikčių šalinimas 98
taškeliai, trikčių šalinimas 96
taupymas 49
dažų dėmės, trikčių šalinimas 97
dažų kasetės . *Žr.* spausdinimo kasetės
dėklai
įstrigęs popierius, išėmimas 92
numatytasis spausdinimo medžiagos formatas 40
talpa 3, 42
tiekimo problemos, trikčių šalinimas 101
dėklas, išvesties
aptikimas 4
įstrigęs popierius, išėmimas 93
talpa 3
dėmės, trikčių šalinimas 96
diegimas
Macintosh programinė įranga tiesioginėms jungtims 23
„Macintosh“ programinė įranga tinklams 24
„Windows“ programinė įranga 6, 18
diegimas, programinė įranga
išplėstinis 6
lengvas 6
tipai („Windows“) 18
dydis 124
dydis, kopija
trikčių šalinimas 107
dydis, kopijos
mažinimas arba didinimas 57
dokumentų didinimas
kopijavimas 57
dokumentų dydžio keitimas
kopijavimas 57
dokumentų mastelio parinkimas
kopijavimas 57
dokumentų mažinimas
kopijavimas 57
dpi (taškai colyje)
skenavimas 71
specifikacijos 3
drėgmės specifikacijos
aplinkos 125
dryžiai, trikčių šalinimas 97

E

eksploatacinės medžiagos
būsena, tikrinimas 80
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 80
perdirbimas 81, 129
saugojimas 80
spausdinimo kasečių keitimas 81
eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas 116
eksploatacinių medžiagų perdirbimas 81
el. paštas, skenavimas
„Macintosh“ 29
el. paštas, skenavimas į
skyros nustatymai 71
elektros duomenys 124
energijos sąnaudos 124
EPS failai, trikčių šalinimas 113
Europos Sąjunga, atliekų išvežimas 130

F

failas, skenavimas į
„Macintosh“ 29
FCC atitikimas 128
fizinės specifikacijos 124
fono šešėliai, trikčių šalinimas 97
formatas, spausdinimo medžiaga
dėklo pasirinktis 42
fotografijos
skenavimas 75
funkcijos
gaminio 3

G

gaminys
modelio palyginimas 1
serijos numeris, aptikimas 5
gaminys be gyvsidabrio 130
garantija
gaminys 117
išplėstoji 122
Kliento atliekamas taisymas 118
spausdinimo kasetės 119
greitis
skenavimas, trikčių šalinimas 108
spausdinimo specifikacijos 3
gulsčia orientacija, nustatymas 49

H

HP įgaliotieji atstovai 120
HP klientų aptarnavimo tarnyba 120
HP kontaktai 120
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 80

I

integruotas interneto serveris (EWS)
funkcijos 79
integruotos programinės įrangos atnaujinimai 84
interneto svetainės
klientų aptarnavimas 120
Interneto svetainės
medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 130
techninė pagalba „Macintosh“ klientams 121
IP adresas
„Macintosh“, trikčių šalinimas 113
išankstiniai nustatymai (Macintosh) 25
išblukęs atspaudas 96
išmetimas, kai nebenaudojama 130
išmetimas, nebenaudojama 130
išplėstinis programinės įrangos diegimas 6
išplėstoji garantija 122
išsklaidymas, trikčių šalinimas 99
išvesties dėklas
aptikimas 4
talpa 3
išvesties kokybė
kopijavimas, trikčių šalinimas 104

skenuoti vaizdai, trikčių šalinimas 107, 108
spausdinimas, trikčių šalinimas 96, 109
įdėtasis tinklo serveris 19, 24
įgaliotieji atstovai 120
įjungimo/išjungimo jungiklis, aptikimas 4
įrenginio būsena
Macintosh skirtukas Services (paslaugos) 28
įrenginio pakavimas 122
įrenginio siuntimas 122
įrenginio supakavimas iš naujo 122
įspėjimo pranešimai 88
įtampos reikalavimai 124
įžambūs lapai 99, 101

J
juodai baltas skenavimas 72
juostos ir dryžiai, trikčių šalinimas 97

K
kabeliai
dalių numeriai 116
USB, trikčių šalinimas 103
kaitintuvas
spausdinimo medžiagos naudojimo nurodymai 46
Kanados DOC taisyklės 133
kasetės
būsena, tikrinimas 80
dalies numeris 116
garantija 119
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 80
keitimas 81
perdirbimas 81
saugojimas 80
kasetės, spausdinimo
Macintosh būsena 28
keisti dokumentų dydį
Macintosh 25
keisti dokumentų skalę
Macintosh 25
keli puslapiai lape 26, 52
klaidų pranešimai
kritiniai 88
valdymo pultas 88
klientų aptarnavimas
internete 120
įrenginio supakavimas iš naujo 122
knygos
kopijavimas 62
skenavimas 74
kokybė
kopijavimas, trikčių šalinimas 104
kopijavimo nustatymai 58
skenuoti vaizdai, trikčių šalinimas 107, 108
spausdinimas, trikčių šalinimas 96, 109
spausdinimo nustatymai („Macintosh“) 25
konfigūracijos puslapis
spausdinimas 78
kontrasto nustatymai
kopijavimas 59
kopijavimas
atšaukimas 57
didinimas 57
dydis, trikčių šalinimas 107
dvipusis 64
kelios kopijos 56
knygos 62
kokybė, nustatymas 58
kokybė, trikčių šalinimas 104
kontrastas, reguliavimas 59
mažinimas 57
numatytojo skaičiaus keitimas 56
numatytųjų nustatymų atkūrimas 62
nuo krašto iki krašto 60
nuotraukos 63
sąrankos meniu 11
spausdinimo medžiaga, trikčių šalinimas 105
spausdinimo medžiagos formatai 60
spausdinimo medžiagos nustatymai 60
spausdinimo medžiagos tipai 61
šviesumo/tamsumo nustatymai 59
trikčių šalinimas 106
vienu paspaudimu 56
kopijų skaičius, keitimas 56
kreivi lapai 99, 101

L
laikmena
pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 25
pirmas puslapis 25
pirmasis puslapis 47
puslapių lape 26
laisvi dažai, trikčių šalinimas 98
lengvas programinės įrangos diegimas 6
linijos, trikčių šalinimas
kopijos 105
skenuoti lapai 109
spausdinti puslapiai 97

M
Macintosh
keisti dokumentų dydį 25
palaikomos operacinės sistemos 22
palaikomos tvarkyklės 7
spausdinimo sistemos diegimas tiesioginėms jungtims 23
tvarkyklės nustatymai 25
Macintosh tvarkyklės nustatymai
pasirinkto dydžio popierius 25
skirtukas Services (paslaugos) 28
maitinimas
reikalavimai 124
maitinimo jungiklis, aptikimas 4
matmenys
spausdinimo medžiaga 37
mažas greitis, trikčių šalinimas
skenavimas 108
medžiagų būsena skirtukas Services (paslaugos)
Macintosh 28
medžiagų saugos duomenų lapas (MSDL) 130
meniu
aptarnavimas 12
ataskaitos 12

kopijavimo sąranka 11
sistemos sąranka 12
valdymo pultas, prieiga 11
meniu schema
spausdinimas 78
modelis
numeris, aptikimas 5
palyginimas 1

N

n daugiau spausdinimas 26
n viename spausdinimas „Windows“ 52
naudokite skirtingą popierių / viršelius 47
Neleistinosios operacijos klaidos 112
nenaudotos medžiagos 130
normatyvinė informacija 128
nuotraukos
kopijavimas 63
skenavimas, trikčių šalinimas 107
nustatymai
pirmumas 16
prioritetas 22
spausdinimas tinklu 33
tvarkyklės 17, 23
tvarkyklės išankstiniai nustatymai (Macintosh) 25

O

OCR programinė įranga 69
operacinės sistemos, tinklai 32
optinio simbolių atpažinimo programinė įranga 69
orientacija, nustatymas 49

P

palaikomos operacinės sistemos 6, 7, 16, 22
palaikomos spausdinimo medžiagos 37
palyginimas, gaminio modeliai 1
pareiškimai apie lazerio saugumą 133
pareiškimai apie saugumą 133
Pareiškimas apie Korėjos EMI 133
pasikartojantys defektai, trikčių šalinimas 100
pasirinktinio dydžio kopijos 57
pasirinkto dydžio popieriaus nustatymai
Macintosh 25
perdirbimas
HP spausdinimo medžiagų grąžinimo ir aplinkos apsaugos programa 129
perspėjimo pranešimai 88
pikseliai colyje (ppi), skenavimo skyra 71
pilkas fonas, trikčių šalinimas 97
pirmas puslapis
naudokite skirtingą popierių 25
tuščias 47
pirmasis puslapis
naudokite skirtingą popierių 47
pirmumas, nustatymai 16
popieriaus įvesties dėklai
tiekimo problemos, trikčių šalinimas 101
popierius
dokumento formatas, pasirinkimas 48
formatas, keitimas 61
formatas, pasirinkimas 48
kopijavimo nustatymai 60
palaikomi formatai 37
palaikomi tipai 42
pasirinkto dydžio, Macintosh nustatymai 25
pirmas puslapis 25
pirmasis puslapis 47
puslapių lape 26
raukšlėtas 99
strigtys 91
susiraitęs, trikčių šalinimas 99
šaltinis, pasirinkimas 48
tipas, keitimas 61
tipas, pasirinkimas 49
trikčių šalinimas 100
PPD, „Macintosh“ 112
ppi (pikseliai colyje), skenavimo skyra 71
pranešimai
kritiniai 88
valdymo pultas 88
pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 80
priedai
dalių numeriai 116
prieinamumo ypatybės 3
prievadai
aptikimas 4
įtraukti tipai 3
kabeliai, užsakymas 116
trikčių šalinimas „Macintosh“ 113
priežiūra internete 120
priežiūros sutartys 122
prioritetas, nustatymai 22
prioritetinis įvesties dėklas
įdėjimas 39
strigtys, šalinimas 92
vieta 4
problemų sprendimas
„Macintosh“ problemos 112
„Windows“ klausimai 112
programinė įranga
išplėstinis diegimas 6
įdėtasis tinklo serveris 19, 24
komponentai 6
lengvas diegimas 6
nustatymai 16
palaikomos operacinės sistemos 6, 16, 22
skenavimas iš TWAIN ar WIA 68
tiesioginės jungties diegimas, Macintosh 23
tinklo diegimas, „Macintosh“ 24
Windows 19
„Macintosh“ pašalinimas 24
„Readiris“ OCR 69
„Windows“ komponentai 15
programinės įrangos nustatymai 22
programinės įrangos šalinimas „Windows“ 18
protokolai, tinklai 33
puslapiai
nespausdinami 103
per didelis susisukimas 101
perkreipti 99, 101
tiekimo triktys 101
tušti 102

puslapių lape
„Windows“ 52
puslapių per minutę 3

R
raiška
funkcijos 3
specifikacijos 3
raukšlės, trikčių šalinimas 99

S
saugojimas
spausdinimo kasetės 80
saugojimo
aplinkos specifikacijos 125
sąsajos prievadai
aptikimas 4
įtraukti tipai 3
kabeliai, užsakymas 116
serijos numeris, aptikimas 5
Sistemos sąrankos meniu 12
skenavimas
atšaukimas 69
failų formatai 71
fotografijos 75
greitis, trikčių šalinimas 108
į failą („Macintosh“) 29
juodai balta 72
knygos 74
kokybė, trikčių šalinimas 107, 108
metodai 68
naudojantis valdymo pultu („Macintosh“) 29
OCR programinė įranga 69
pilki pustoniai 72
po puslapį („Macintosh“) 29
siuntimas el. paštu („Macintosh“) 29
skyra 71
spalvos 71
tušti lapai, trikčių šalinimas 109
TWAIN atitinkanti programinė įranga 68
WIA atitinkanti programinė įranga 68
„HP LaserJet Scan“ („Windows“) 68
skenavimas pilkais pustoniais 72
skenavimas po puslapį („Macintosh“) 29
skeneris
stiklo valymas 59, 72
Skirtukas Services (paslaugos)
Macintosh 28
skyra
skenavimas 71
spalvos
skenavimo nustatymai 72
spalvos, skenavimo
nustatymai 71
spausdinimas
ant dviejų pusių (dvipusis spausdinimas), „Macintosh“ 27
ant skirtingų formatų spausdinimo medžiagos 48
bandomasis puslapis 78
dvipusis, „Windows“ 50
konfigūracijos puslapis 78
meniu schema 78
nuo krašto iki krašto 60
prijungimas prie tinklo 33
tiesioginis prijungimas prie kompiuterio 32
trikčių šalinimas 103
USB ryšys 32
„Macintosh“ 25
spausdinimas lygiaverčiu tarptinkliniu ryšiu
atsakomybės panaikinimas 32
spausdinimas nuo krašto iki krašto 60
spausdinimo kasečių keitimas 81
spausdinimo kasetės
būsena, tikrinimas 80
dalies numeris 116
durelių atidarymo svirtelė, aptikimas 4
garantija 119
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 80
keitimas 81
Macintosh būsena 28
perdirbimas 81, 129
saugojimas 80
spausdinimo kasetės durelių atidarymo svirtelė, aptikimas 4
spausdinimo kasetės srities strigtys, šalinimas 94
spausdinimo kokybė
trikčių šalinimas 96, 109
spausdinimo medžiaga
dokumento formatas, pasirinkimas 48
formatas, keitimas 61
formatas, pasirinkimas 48
formato ir tipo pasirinkimas 42
kopijavimo nustatymai 60
numatytasis dėklo formatas 40
orientatacija, nustatymas 49
palaikomi formatai 37
puslapių lape, „Windows“ 52
raukšlėta 99
spausdinimas ant specialiosios spausdinimo medžiagos 46
strigtys 91
susiraičiusi, trikčių šalinimas 99
šaltinis, pasirinkimas 48
tipas, keitimas 61
tipas, pasirinkimas 49
trikčių šalinimas 100
spausdinimo medžiagos įdėjimas
1 dėklas 39
prioritetinis įvesties dėklas 39
spausdinimo tankis
kopijavimo užduoties nustatymų keitimas 60
nustatymų keitimas 45
spausdinimo užduotis
atšaukimas 44
spausdinimui naudojama medžiaga
palaikoma 37
spausdintuvo tvarkyklės
palaikomos 16
„Macintosh“, trikčių šalinimas 112
speciali spausdinimo medžiaga
reikalavimai 38
specialus popierius
reikalavimai 38
specifikacijos
akustiniai duomenys 125
aplinkos 125
elektros 124

fizines 124
gaminio funkcijos 3
statmena orientacija, nustatymas 49
stiklas, stiklas 72, 84
strigtys
dėklai, šalinimas 92
išvengimas 95
išvesties dėklas, šalinimas 93
paieška 91
priežastys 91
spausdinimo kasetės sritis, šalinimas 94
suglamžymai, trikčių šalinimas 99
Suomijos pareiškimas apie lazerio saugumą 133
susiraičiusi spausdinimo medžiaga 99
svoris 124

Š

šalinimas
„Windows“ programinė įranga 18
šviesumas
išblukęs atspaudas, trikčių šalinimas 96
kopijavimo kontrastas 59
šviesus atspaudas, trikčių šalinimas 96
šviesus kopijavimas 105

T

talpa
išvesties dėklas 3
tamsumas, kontrasto nustatymai
kopijavimas 59
tamsus kopijavimas 105
tankis, spausdinimas
kopijavimo užduočių nustatymų keitimas 60
tankis, spausdinimo
nustatymų keitimas 45
taškai colyje (dpi)
specifikacijos 3
taškai, trikčių šalinimas 96
taškeliai, trikčių šalinimas 96
TCP/IP
palaikomi protokolai 33
palaikomos operacinės sistemos 32
techninė priežiūra
internete 120
įrenginio supakavimas iš naujo 122
tekstas, trikčių šalinimas 98
telefono numeriai
HP pranešimų apie sukčiavimą specialioji telefono linija 80
temperatūros specifikacijos
aplinkos 125
terminologija 135
terminų žodynas 135
tiekimo problemos, trikčių šalinimas 101
tinklai
trikčių šalinimas 110
„Macintosh“ diegimas 24
tinklas
konfigūravimas 31
palaikomi protokolai 33
palaikomos operacinės sistemos 32
tinklo prievadas
aptikimas 4
nustatymas 33
tipas, spausdinimo medžiaga
dėklo pasirinkimas 42
trikčių šalinimas
dažų dėmės 97
dažų išsklaidymas 99
dažų taškeliai 96
EPS failai 113
išblukęs atspaudas 96
kopijavimas 106
kopijavimo kokybė 104
kopijos dydis 107
kritiniai klaidų pranešimai 88
laisvi dažai 98
linijos, kopijos 105
linijos, skenuoti lapai 109
linijos, spausdinti puslapiai 97
pasikartojantys defektai 100
patikrinimų sąrašas 86
perkreipti puslapiai 99, 101
popierius 100
puslapiai nespausdinami 103
puslapiai per šviesūs 105
puslapiai per tamsūs 105
raukšlės 99
skenavimo kokybė 107, 108
spausdinimo kokybė 96
strigtys 91
susiraičiusi spausdinimo medžiaga 99
tekstas 98
tiekimo problemos 101
tinklai 110
tušti puslapiai 102
tušti skenuoti lapai 109
USB kabeliai 103
valdymo pulto ekranas 91
valdymo pulto pranešimai 88
triukšmo specifikacijos 125
tuščios kopijos, trikčių šalinimas 107
tušti puslapiai
spausdinimas 47
trikčių šalinimas 102
tušti skenuoti lapai, trikčių šalinimas 109
tvarkyklės
išankstiniai nustatymai (Macintosh) 25
Macintosh nustatymai 25
nustatymai 16, 17, 22, 23
palaikomos 16
palaikomos operacinės sistemos 7
„Macintosh“, trikčių šalinimas 112
TWAIN atitinkanti programinė įranga, skenavimas iš 68

U

USB prievadas
aptikimas 4
įtrauktas tipas 3
Macintosh diegimas 23
trikčių šalinimas 103
trikčių šalinimas „Macintosh“ 113

V

vaizdo kokybė
kopijavimas, trikčių šalinimas 104

skenuoti vaizdai, trikčių
šalinimas 107, 108
spausdinimas, trikčių
šalinimas 96, 109
valdymo pultas
ekrano trikčių šalinimas 91
meniu 11
nustatymai 16
pranešimai, trikčių
šalinimas 88
skenavimas naudojantis
(„Macintosh“) 29
valymo puslapis,
spausdinimas 83
valdymo pulto
nustatymai 22
valymas
dangtelio nugarėlė 83
išorė 84
popieriaus kelias 83
skenerio stiklas 59
stiklas 72, 84
vandens ženklai 26, 49
vertikalios baltos arba neryškios
juostos 104
vertikalios linijos, trikčių
šalinimas 97
viršeliai 25
viršelių puslapiai 47

W

WIA atitinkanti programinė įranga,
skenavimas iš 68
Windows
palaikomos tvarkyklės 7
programinės įrangos
komponentai 19

Ž

ženklai, trikčių šalinimas 98

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

CB537-90928